	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.iti.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)

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* — 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	LOCACAO 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	LOCACAO 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	LOCACAO 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 FÔRMAS, 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 FÔRMAS, 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, 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%
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			TRÂNSITO E SEGURANÇA						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 ACO CARBONO 3/8 (COLOCÃO/ 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%

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* — 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 TRAÇÃO 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 OLÉO 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	BIÓLOGO 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/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	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 ARGILO-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 ELETROFUSAO	UN	9,00	R$ 77,16	15,28%	R$ 88,95	R$ 800,55	0,00%
5.1.1.2.5	COT-516	COTAÇÃO	TÊ 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 SERVICO, 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 CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 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 CONEXOES 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	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%
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%

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* — 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 INSPECÃO, 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 SERVICO, 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	LUVA, 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	VÁLVULA 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 ARGILO-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 LIGACAO DE AGUA 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 CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, 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%
5.1.2.4			**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 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%
5.1.3.2	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%

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*** — **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$)	PESO (%)
5.2.1.1.7	CPU 598	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	M3	202,57	R$ 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 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	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 SERVICO, 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 ELETROFUSÃO, 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 ARGILO-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 CONEXÕES 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 ELETROFUSÃO, 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%

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* — 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	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%
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%

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* — 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$)	PESO (%)
6.1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REDE COLETORA						R$ 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 ARGILO-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			SERVIÇOS 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/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	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 RADIERS. 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%

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* — 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%

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* — 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 SARJETA 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, PRAÇAS 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 PARALELETÍPEDOS						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%

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* — 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, 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	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 DUPLO 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, TENSAO 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, TENSAO 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 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%
10.3.8	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%
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 PERFURANTE 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 METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, 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%

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* — 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$)	PESO (%)
10.3.18	CPU 571	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	367,00	R$ 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 ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, ROLO DE 30 METROS, COM FECHO EM ACO 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 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%
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 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%
10.4.8	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	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 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%
10.5.9	CPU 589	PRÓPRIA	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	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 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%
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: -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%
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: -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%
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: -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%

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* — 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 GIRAFA 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%
10.5.24	CPU 755	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFA 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%
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 ESPESSURA 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, ESPESSURA 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, ESPESSURA 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 ESPESSURA 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 ESPESSURA 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, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO.	UN	48,00	R$ 2.143,70	22,12%	R$ 2.617,89	R$ 125.658,72	0,23%

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* — 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$)	PESO (%)
11.2.1.5	CPU 662	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO COM 4,72 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, ASSENTO COM 0,50 M E ESPESSURA DE 0,10 M, PINTADO COM TINTA EPOXI DE ALTA RESITÊNCIA NA COR TOMATE REF SW6607 SHERWIM WILLIAMS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, BASE EM CONCRETO ARMADO FIXADA NA FUNDAÇÃO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO.	UN	14,00	R$ 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	ESPREGUIÇADEIRA 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 RADIERS, 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 AZUM, 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	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	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%**

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* — 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 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	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 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%
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%

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* — 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 RADIERS, 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	PAREDE 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%

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* — 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	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	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 MÉDIA14 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%

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* — 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 BIAXIAL 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 (CAÇAMBA 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 SUCÇÃO 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 (CAÇAMBA 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%**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
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 CONSAGRADO 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 DESMATAMENTO, 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, 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	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	LOCACAO 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	LOCACAO 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	LOCACAO 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 FÔRMAS, 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 FÔRMAS 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 FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	COMP (M)	LARG (M)				9,00

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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			ÁREA PREVISTA		3,00	3,00		1,00		9,00
XXX										-
2.2.19	**PRÓPRIA**	**CPU 131**	**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO**	**UN**						**1,00**
XXX			PONTO DE ENERGIA PARA O CANTEIRO CENTRAL					1,00		1,00
XXX										-
2.2.20	**PRÓPRIA**	**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**						**1,00**
XXX			ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS NO CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										-
2.2.21	**PRÓPRIA**	**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**	**PRAZO (MÊS)**					**18,00**
XXX			TOTAL DA OBRA		18,00					18,00
XXX										-
2.3			**TRÂNSITO E SEGURANÇA**							
2.3.1	**COMPESA**	**01.03.09U**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)**	**UN**	**EXTENSÃO DA REDE (M)**					**50,00**
XXX			PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA - CONSIDERADO 1 PLACA A CADA 100 METROS DE EXTENSÃO PARA REDES PROJETADAS - EXTENSÃO DE REDE RETIRADO EM MEMÓRIA SAA DOS TRECHOS		5.040,15			50,00		50,00
XXX										-
2.3.2	**COMPESA**	**01.03.08U**	**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**
XXX			BARREIRAS FÍSICAS DE TRÁFEGO - - CONSIDERADO 1 A CADA 200 METROS DE REDE					25,00		25,00
XXX										-
2.3.3	**COMPESA**	**01.04.03U**	**PASSADIÇO EM CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOCÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO**	**M2**	**COMP (M)**	**LARG (M)**				**300,00**
XXX			PASSADIÇO (PARA VEÍCULOS LEVES OU PEDESTRES) - CONSIDERADO 1 A CADA 200 METROS DE REDE		4,00	3,00		25,00		300,00
XXX										-
2.3.4	**COMPESA**	**01.03.12U**	**TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**500,00**
XXX			TELA DE TAPUME LARANJA (BARREIRA FÍSICA DE PROTEÇÃO) - CONSIDERADA DUAS FRENTES DE TRABALHO ABERTAS SIMULTÂNEAS PARA VALAS OU ESCAVAÇÕES COM 250 METROS DE EXTENSÃO		250,00			2,00		500,00
XXX										-
2.3.5	**COMPESA**	**01.03.13U**	**CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108**	**UN**						**150,00**
XXX			CONE FLEXÍVEL (SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA) - CONSIDERADO 75 CONES PARA CADA FRENTE DE TRABALHO SIMULTÂNEA					150,00		150,00
XXX										-
2.3.6	**COMPESA**	**01.03.11U**	**ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**505,00**
XXX			FITA DE SINALIZAÇÃO (ISOLAMENTO LEVE) - USADA PARA CERCAR ÁREAS DE MENOR RISCO - CONSIDERADA 1 METRO A CADA 10 METROS DE REDE		505,00					505,00
XXX										-
2.3.7	**COMPESA**	**01.03.15U**	**CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108**	**UN**	**QUANT.**					**500,00**
XXX			CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - UTILIZADO EM ÁREAS COM CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS PRÓXIMO A OBRA - CONSIDERADO 50 CILINDROS A CADA 500 METROS DE REDE		50,00			10,00		500,00
XXX										-
2.3.8	**COMPESA**	**01.03.16U**	**SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108**	**UN**	**QUANT.**					**100,00**
XXX			SINALIZADOR ELETRÔNICO (PISCA NOTURNO OU DE ADVERTÊNCIA EM CONES) - CONSIDERADO 100 SINALIZADORES PARA 150 CONES		100,00			1,00		100,00
XXX										-
2.4			**VIGILÂNCIA**							
2.4.1	**SINAPI**	**101460**	**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**	**PRAZO (MÊS)**					**18,00**
XXX			CONSIDERANDO UM VIGIA DIURNO		18,00					18,00
XXX										-
2.4.2	**PRÓPRIA**	**CPU 158**	**VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)**	**MÊS**	**PRAZO (MÊS)**					**36,00**
XXX			CONSIDERANDO DOIS VIGIAS NOTURNOS		18,00			2,00		36,00
XXX										-
3.0			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / LOGÍSTICA E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS**							
3.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**							
3.1.1	**SICRO**	**5914640**	**TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA**	**TKM**	**CARGA (T)**		**VIAGENS (IDA E VOLTA)**	**QUANT.**	**DISTÂNCIA (KM)**	**17.245,76**
XXX			EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE NA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE RECIFE A SUAPE (DUAS VEZES)							-
XXX			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP		17,00		2,00	4,00	40,00	5.440,00
XXX			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV		14,30		2,00	1,00	40,00	1.144,00
XXX			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		11,70		2,00	3,00	40,00	2.808,00
XXX			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M		13,03		2,00	2,00	40,00	2.084,80
XXX			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3		7,86		2,00	4,00	40,00	2.514,56
XXX			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M		10,80		2,00	1,00	40,00	864,00
XXX			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		7,40		2,00	1,00	40,00	592,00
XXX			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, POTENCIA 125 HP, PESO SEM LASTRO 10,20		10,20		2,00	1,00	40,00	816,00
XXX			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M		12,28		2,00	1,00	40,00	982,40
XXX										-
3.1.2	**COMPESA**	**01.08.36U**	**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE**	**TXKM**	**CARGA (T)**		**VIAGENS (IDA E VOLTA)**	**QUANT.**	**DISTÂNCIA (KM)**	**1.828,40**
XXX			EQUIPAMENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE - CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE SUAPE DE EQUIPAMENTOS EM CIMA DE CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA							-
XXX			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR		1,02		2,00	6,00	40,00	489,60
XXX			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL		0,11		2,00	2,00	40,00	17,76
XXX			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG		2,64		2,00	2,00	40,00	422,56
XXX			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV		0,13		2,00	5,00	40,00	52,80
XXX			TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW		5,60		2,00	1,00	40,00	448,00
XXX			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		4,15		2,00	1,00	40,00	332,08
XXX			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM LARGURA DE 2,44 M		0,82		2,00	1,00	40,00	65,60
XXX										-
3.1.3	**PRÓPRIA**	**CPU 008**	**MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.**	**UN**						**6,00**
XXX			CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M					6,00		6,00
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
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 PERIODO 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. 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. 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 ARGILO-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, 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.**	**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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 SERVICO, 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 SERVICO, 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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. 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. 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 ÀS 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 ARGILO-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 LIGACAO DE AGUA 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, DIAMETRO 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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			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. 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 (F2-T3 - 71,65 M) DO PROJETO DAS QUADRAS K E L NA PRANCHA SESAN-CB-PE-DES-SAA-RDA-001-R02 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			673,87
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			78,87
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		65,28	0,59	0,15			5,77
XXX										-
5.2.1.1.5	PRÓPRIA	CPU 535	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA N. 3 PARA OBRA	M3	VOLUME (M3)					84,64
XXX			VOLUME TOTAL DE LASTRO DRENANTE DE BRITA		84,64					84,64
XXX										-
5.2.1.1.6	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)			56,43
XXX			CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - COLCHÃO DE AREIA (10 CM)							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		934,01	0,56	0,10			52,58
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		65,28	0,59	0,10			3,85
XXX										-
5.2.1.1.7	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)		202,57
XXX			CAMADA DE AREIA PARA ENVOLTÓRIA (DN + 0,30M)							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		934,01	0,56	0,36	0,0031		187,97
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		65,28	0,59	0,39	0,0064		14,60
XXX										-
5.2.1.1.8	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)			376,74
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		934,01	0,56	0,67			351,52
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		65,28	0,59	0,66			25,22
XXX										-
5.2.1.1.9	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.	451,10
XXX			(VOLUME DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA - VOLUME DE REATERRO MECANIZADO) X EMPOLAMENTO		347,00				1,30	451,10
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
5.2.1.1.10	**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)**	**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**	**TÊ 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. A EXTENSÃO TOTAL DAS TUBULAÇÕES FOI EXTRAÍDA DO RELATÓRIO SESAN-CDB-VP-PE-REL-SAA-RDA-001-R01, ESPECIFICAMENTE DA PÁGINA 25. 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 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)**			**12,08**
XXX			TUBO PEAD PE-80 DE = 20 MM		30,00	0,52	0,77			12,08
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)							-
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										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 ARGILO-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 LIGACAO DE AGUA 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 CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 CONTEMPLA 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 UNS 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 ARGILO-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**							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
6.1.2.1	**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)**					**7,80**
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)**					**22,02**
XXX			POÇO VISITA H=1,5M		0,28			31,00		8,76
XXX			POÇO VISITA H=2,0M		0,28			6,00		1,69
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		1,41
XXX			POÇO VISITA H=4,0M		0,28			9,00		2,54
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 IMPRECISÕES, TORNA-SE PRUDENTE 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)**			**36,45**
XXX			CAMADA DE SOLO ARENOSO		810,00	0,45	0,10			36,45
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**		**84,76**
XXX			REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO		810,00	0,45	0,25	0,01		84,76
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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	M3	COMP (M)	LARG (M)	PROF(M)			36,45
XXX			BERÇO DE AREIA		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			BERÇO DE AREIA		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			VOLUME DE REATERRO MANUAL		91,12				1,30	118,45
XXX			VOLUME DE CONCRETO		36,45				1,30	47,38
XXX			VOLUME DE AREIA		36,45				1,30	47,38
XXX			VOLUME DE BRITA		54,67				1,30	71,07
XXX			VOLUME DE ATERRO		84,76				1,30	110,18
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO		218,70				1,30	284,31
XXX										-
6.2.1.10	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)					284,31
XXX			CARGA EM CAMINHÃO		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			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		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			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE REATERRO		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			CONFORME RELATÓRIO SESAN-CB-PL-PE-REL-SES-RCE-001-R00 PÁG 28 - LIGAÇÕES EM SELIM					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			CONFORME RELATÓRIO SESAN-CB-PL-PE-REL-SES-RCE-001-R00 PÁG 28 - LIGAÇÕES EM SELIM					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			CONSIDERANDO-SE 15% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES		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			CONSIDERANDO-SE 5% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES		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			CONSIDERANDO 20% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES					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			COMPRIMENTO TOTAL DO RAMAL		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			COMPRIMENTO TOTAL DO RAMAL		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			CONSIDERANDO UMA TAXA ADICIONAL DE 5% DE VOLUME (SOMATÓRIO DE ESCAVAÇÃO MANUAL TOTAL DO PROJETO). DE MATERIAL COM RESÍDUOS NAS VALAS ESCAVADAS QUE SERÁ RETIRADO DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		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			TRANSPORTE DE MATERIAL COM RESÍDUOS ATÉ LOCAL ACESSÍVEL PARA CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE X EMPOLAMENTO		44,82				1,30	58,26
XXX										-
6.3.3	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)					58,26
XXX			CARGA MECÂNICA DO MATERIAL COM RESÍDUOS EMPOLADO EM CAMINHÃO		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			TRANSPORTE DO MATERIAL COM RESÍDUOS (VOLUME EMPOLADO) X DMT		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			VOLUME DO MATERIAL COM RESÍDUOS EMPOLADO X PESO ESPECÍFICO		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			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		13,48					13,48
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01		89,42					89,42
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02		34,17					34,17
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03		6,68					6,68
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01		17,77					17,77
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02		4,45					4,45
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA		84,42					84,42
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		6,24					6,24
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R03 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		13,48					13,48
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01		433,14					433,14
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02		84,47					84,47

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 - SARJETA		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 RADIERS. 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 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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-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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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-F04-R04 - GUIA DE CHAPÉU - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		0,03			1,00		0,03
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01		1,75					1,75
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02		0,35					0,35
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 1000MM		2,29			2,00		4,58
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F12-R04 - BOCA DE SAÍDA ADAPTÁVEL - 1000MM		2,54			1,00		2,54
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 01		2,89					2,89
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 02		0,91					0,91
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 03		3,25					3,25
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 04		1,13					1,13
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 05		0,50					0,50
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 06		1,09					1,09
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F13-R04 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG 07		0,95					0,95
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 400-600MM		0,86			5,00		4,30
XXX										-
7.2.9	**PRÓPRIA**	**CPU 766**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 45 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**	**PESO (KG)**					**10,69**
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01		9,68					9,68
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02		1,01					1,01
XXX										-
7.2.10	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**53,12**
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01		1,20			23,00		27,60
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02		1,20			6,00		7,20
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03		1,20			2,00		2,40
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		1,34			1,00		1,34
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - GUIA DE CHAPÉU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		1,01			1,00		1,01
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04 - GUIA DE CHAPÉU - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		1,01			1,00		1,01
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		1,37					1,37
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 400-600MM		2,24			5,00		11,19
XXX										-
7.2.11	**SINAPI**	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**2.839,94**
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01		9,32			23,00		214,36
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02		9,32			6,00		55,92
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03		9,32			2,00		18,64
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01		1,40			5,00		7,00
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02		5,72			1,00		5,72
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA		3,74			19,00		71,06
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		19,70			1,00		19,70
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01		40,32			44,00		1.774,08
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02		48,90			5,00		244,50
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		7,37					7,37
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01		4,70			10,00		47,00
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02		9,32			2,00		18,64
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 400-600MM		44,18			5,00		220,87
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 1000MM		40,40			2,00		80,80
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F12-R04 - BOCA DE SAÍDA ADAPTÁVEL - 1000MM		54,28			1,00		54,28
XXX										-
7.2.12	**SINAPI**	**92761**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**801,74**
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01		13,75			5,00		68,75
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02		13,75			1,00		13,75
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R04 - CAIXA GAVETA DUPLA		13,75			19,00		261,25
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - GUIA DE CHAPÉU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		3,04			1,00		3,04
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		3,18			1,00		3,18
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02		3,13			5,00		15,65
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- GUIA CHAPÉU - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		3,04					3,04
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 01		13,30			10,00		133,00
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R04 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 02		19,20			2,00		38,40
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 400-600MM		2,94			5,00		14,69
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 1000MM		89,77			2,00		179,54
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F12-R04 - BOCA DE SAÍDA ADAPTÁVEL - 1000MM		67,45			1,00		67,45
XXX										-
7.2.13	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**3.917,16**
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 01		33,64			23,00		773,72
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 02		33,64			6,00		201,84
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R04 - CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 03		33,64			2,00		67,28
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 01		8,45			5,00		42,25
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R04 - BOCA DE LOBO - TIPO 02		12,96			1,00		12,96
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		81,14			1,00		81,14
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01		51,36			44,00		2.259,84
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02		86,02			5,00		430,10
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R04- CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		27,23			1,00		27,23
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R04 - BOCA DE SAÍDA - 1000MM		6,81			2,00		13,62
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F12-R04 - BOCA DE SAÍDA ADAPTÁVEL - 1000MM		7,18			1,00		7,18
XXX										-
7.2.14	**SINAPI**	**92764**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**507,26**
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R04 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 01		8,21			1,00		8,21
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 01		9,85			44,00		433,40
XXX			PRANCHA SESAN-CB-VP-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R04 - POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ - TIPO 02		13,13			5,00		65,65
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
7.2.18	PRÓPRIA	CPU 763	PERFIL METÁLICO EM L DE AÇO ASTM A 36 L2"/2"x 3/16"	M	EXTENSÃO (M)					201,80
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
XXX										-
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
XXX										-
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		1,41
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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- CANALETA ESTRUTURAL		20,00					20,00
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
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
XXX										-
8.0			PAVIMENTAÇÃO							
8.1			SERVIÇOS 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
XXX										-
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										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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, 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**	**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			5º 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		-					-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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			5º 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 (AMAELO)		2.415,77					2.415,77
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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							-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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). 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.		2.687,52					2.687,51
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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 DUPLO 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 TRILHO 50 A- PROGRAMADOR (TIMER) PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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										-
10.2.16	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 PERFURANTE 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 - 5A - 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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		75,00					75,00
XXX										-
10.3.22	PRÓPRIA	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						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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 DUPLO 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 GIRAFA 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 GIRAFA 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**							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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, PRAÇAS 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										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 - M1.1 - LIXEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)					85,00		85,00
XXX										-
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 - M2.1 - BANCO DE CONCRETO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)		40,00					40,00
XXX										-
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 - M2.2 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)					48,00		48,00
XXX										-
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 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**						**14,00**
XXX			PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_URBANISMO GERAL_V02 (FOLHA 03/12) - QUANTITATIVO GERAL - M3.1 - BANCO DE CONCRETO EM ARCO COM JARDINEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)					14,00		14,00
XXX										-
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 - M3.2 - BANCO DE CONCRETO EM ARCO VARIÁVEL / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)					3,00		3,00
XXX										-
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 - M4.1 - BANCO DE CONCRETO COM JARDINEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/03)					4,00		4,00
XXX										-
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 - M4.2 - BANCO DE CONCRETO CIRCULAR COM JARDINEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)					9,00		9,00
XXX										-
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 - BANCO DE MADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)					16,00		16,00
XXX										-
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 - BANCO DE MADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)					16,00		16,00
XXX										-
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 - M7.1 - CONJUNTO DE MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)					24,00		24,00
XXX										-
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 - M7.2 - CONJUNTO DE MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO (ACESSÍVEL) / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 02/03)					9,00		9,00
XXX										-
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 - MESA DE PEQUINIQUE / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)					13,00		13,00
XXX										-
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 - MESA DE PEQUINIQUE / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)					13,00		13,00
XXX										-
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 - ESPREGUIÇADEIRA / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)					3,00		3,00
XXX										-
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 - BICICLETÁRIO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)					14,00		14,00
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
11.2.1.17	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 - BICICLETÁRIO / PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 03/03)					63,00		63,00
XXX										-
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		101,26
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		7,39
XXX			TRAVAMENTO TRANSVERSAL				0,74	16,00		11,88
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			15,91
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 RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	COMP (M)	LARG (M)				53,53
XXX			SEGUNDO NÍVEL		38,44	0,64				24,60
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		34,14	0,70				23,89
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)	244,72
XXX			ARQUIBANCADAS		48,56				5,04	244,72
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			2,21
XXX			PRIMEIRO NÍVEL		34,14	0,70	0,09			2,15
XXX			ESCADAS		0,60	0,35	0,09			0,01
XXX										-
11.2.2.6	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.	224,31
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	14,79
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				19,59
XXX			PAREDE INTERNA		32,00	0,50				16,00
XXX			ESCADAS		5,44	0,17		8,00		7,39
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		11,88
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 AZUM, 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 - TOTEM TIPO 1 / PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01)					6,00		6,00
XXX										-
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 - TOTEM TIPO 2 / PRANCHA PU_PE_CB_PARQUE LINEAR_CADERNO DE DETALHES_V02 (FOLHA 01/01)					12,00		12,00
XXX										-
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										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 REFLORESTAMENTO 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**							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 01/03))		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 01/03))			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 01/03))					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 01/03))					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 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										-
11.5.3.6	**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 01/03))		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 acrescimo 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**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 acrescimo de 10cm dessa camada		504,00			0,15		75,60
XXX										-
11.5.4.7	**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)**		**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 RADIERS, 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 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	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	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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			SIBIPIRUNA		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 ÍRIS		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 ÍRIS					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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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			SIBIPIRUNA					45,00		45,00
XXX			IPÊ ROXO					19,00		19,00
XXX			CRAIBEIRA					7,00		7,00
XXX										-
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
XXX										-
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, 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.**	**1.675,25**
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 GABIÃO**							
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 MÉDIA14 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 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02		2.904,74					2.904,74
XXX			TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03		2.068,17					2.068,17
XXX			TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02		2.374,72					2.374,72
XXX			TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03		1.689,42					1.689,42
XXX			TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02		1.412,70					1.412,70
XXX			TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03		3.194,58					3.194,58
XXX			TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03		1.712,50					1.712,50
XXX			TRECHO 8 - PRANCHA 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 GABIÃO, CONFORME PROJETO							-
XXX			TRECHO 1 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F01-R02		857,25					857,25
XXX			TRECHO 2 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F02-R03		513,00					513,00
XXX			TRECHO 3 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F03-R02		656,25					656,25
XXX			TRECHO 4 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03		625,50					625,50
XXX			TRECHO 5 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F05-R02		522,75					522,75
XXX			TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03		522,00					522,00
XXX			TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03		529,50					529,50
XXX			TRECHO 8 - PRANCHA 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 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F04-R03		120,00					120,00
XXX			TRECHO 7 - PRANCHA 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 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (ESPESSURA DE 40 CM) CONFORME PROJETO							-
XXX			TRECHO 6 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F06-R03		734,56					734,56
XXX			TRECHO 7 - PRANCHA PCR-CMUE-00-PJE-OAC-CNT-001-F07-R03		1.811,63					1.811,63
XXX			TRECHO 8 - PRANCHA 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					20.807,38
XXX			RUA IRMÃ DOROTHY - C***ONTABILIZANDO APENAS (ESTACA 11,00 + 10,00 À 40,00 + 13,03)***		22.919,95					22.919,95
XXX										-
13.1.5	**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)**				**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)**	**419.612,82**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		38.146,62				11,00	419.612,82
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
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		656,25			1,50		984,37
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 BIAXIAL COM RESISTÊNCIA NORMAL MÍNIMA DE 50 KN/M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**29.850,08**
XXX			GEOTEXTIL NÃO-TECIDO BIAXIAL 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 UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**9.389,32**
XXX			GEOGRELHA UNIAXIAL 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 UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 500 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**4.900,71**
XXX			GEOGRELHA UNIAXIAL 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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			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
XXX										-
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. ALGUNS IMÓVEIS NÃO APRESENTAVAM DELIMITAÇÃO ADEQUADA, CONFORME REGISTRADO NA ABA "MEMÓRIA DE REMOÇÃO". NESSES CASOS, SUAS ÁREAS FORAM CONSIDERADAS COM BASE NA ÁREA MÉDIA OBTIDA PARA O CONJUNTO TOTAL DE IMÓVEIS. 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 SEGUINTES PERCENTUAIS: • 50% DOS IMÓVEIS COM 1 PAVIMENTO, • 40% COM 2 PAVIMENTOS, • 10% COM 3 PAVIMENTOS, TODOS CLASSIFICADOS COM PADRÃO CONSTRUTIVO EM ALVENARIA. 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 (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026**	**M3**	**ÁREA (M2)**	**VOL. GEOM./ ESP.**			**EMPOL.**	**22.373,19**
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 SUCÇÃO 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		2,20			286,00
XXX			PLACAS DE CHAPA METÁLICA			7,50				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 FÔRMAS			9,00				9,00
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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
15.3.3	**SINAPI**	**97629**	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**0,64**
XXX			BLOCOS DE APOIO CONTAINER		0,64					0,64
XXX										-
15.3.4	**SINAPI**	**104792**	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**	**COMP (M)**					**100,00**
XXX			CONSIDERANDO 100 METROS		100,00					100,00
XXX										-
15.3.5	**SINAPI**	**97662**	**REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**	**COMP (M)**					**20,00**
XXX			CONSIDERANDO 20 METROS		20,00					20,00
XXX										-
15.3.6	**SINAPI**	**97644**	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**10,50**
XXX			PORTÃO DE ACESSO		10,50					10,50
XXX										-
15.3.7	**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)**	**ÁREA (M2)**		**ESP (M)/PESO ESPECÍFICO M2/M3**	**EMPOL.**	**78,75**
XXX			TAPUME COM TELHA METÁLICA			286,00		0,01	1,30	4,46
XXX			PLACA DE OBRA			7,50		0,01	1,30	0,11
XXX			ÁREA DO CANTEIRO			750,00		0,02	1,30	19,50
XXX			BLOCO DE APOIO CONTAINER		0,64				1,30	0,83
XXX			GUARITA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			6,00		0,75	1,30	5,85
XXX			REFEITÓRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			40,00		0,75	1,30	39,00
XXX			CENTRAL DE ARMADURA			9,00		0,75	1,30	8,77
XXX			CENTRAL DE FÔRMAS			9,00		0,02	1,30	0,23
XXX										-
15.3.8	**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 (KM)**	**945,00**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		78,75				12,00	945,00
XXX										-
15.3.9	**PRÓPRIA**	**CPU 090**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**22,63**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		15,09				1,50	22,63
XXX										-

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	ARMACAO 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

	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
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$ 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, TENSAO 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, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R$ 182,58	R$ 182,58
1576	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO 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						

	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 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	ARMACAO 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

	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
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 CVIL/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$ -**

	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
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 ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	R$ 36,70	R$ 146,80
21015	SINAPI-I	TUBO ACO 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

	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
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 (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	2,6102	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**

	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
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 (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	2,5981	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 PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO 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**

	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
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

	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
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	0,5187	R$ 61,65	R$ 31,97
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	0,1037	R$ 146,41	R$ 15,18
					TOTAL EQUIP	**R$ 51,42**
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	0,7470	R$ 29,98	R$ 22,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204	R$ 24,25	R$ 27,16
					TOTAL MDO	**R$ 49,55**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101622 DE SETEMBRO DE 2025 - AREIA POSTA EM OBRA						
CPU 027		**LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.**	**M2**			**R$ 0,97**
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	0,0058	R$ 146,41	R$ 0,84
					TOTAL EQUIP	**R$ 0,84**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R$ 24,25	R$ 0,13
					TOTAL MDO	**R$ 0,13**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SICRO/PE DE CÓDIGO 5501706 DE JULHO DE 2025 - COM ADEQUAÇÃO PARA A ESPESSURA DE 15 CM.						
CPU 028		**PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.**	**UN**			**R$ 3.773,55**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
43056	SINAPI-I	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2250	R$ 7,40	R$ 9,06
555	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,6250	R$ 11,28	R$ 29,61
43603	SINAPI-I	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	R$ 48,89	R$ 48,89
10998	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,7500	R$ 30,45	R$ 53,28
21010	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	10,9375	R$ 28,07	R$ 307,01
7698	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	28,4375	R$ 38,95	R$ 1.107,64
7691	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	61,2500	R$ 16,46	R$ 1.008,17
					TOTAL MAT	**R$ 2.563,66**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R$ 24,25	R$ 530,46
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R$ 31,06	R$ 679,43
					TOTAL MDO	**R$ 1.209,89**
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.						

	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 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 RADIERS, 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

	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
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 RADIERS, 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

	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
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

	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
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**

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
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	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103699 DE JULHO DE 2025 - CONSIDEROU-SE A UTILIZAÇÃO DE 01 (UM) CONJUNTO DE FIXAÇÃO POR PLACA CIRCULAR DE DIÂMETRO 50 CM, COM PESO UNITÁRIO TOTAL DE 1,681 KG, COMPOSTO POR BARRA CHATA 50 × 8 × 400 MM (1,256 KG), ABRAÇADEIRA TIPO U-BOLT Ø12 MM COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 300 MM (0,266 KG), DOIS PARAFUSOS M12 × 70 MM (0,124 KG), DUAS PORCAS M12 (0,024 KG) E DUAS ARRUELAS M12 (0,011 KG). A ÁREA CORRESPONDENTE A CADA PLACA É DE 0,196 M². DESSA FORMA, O CONSUMO EQUIVALENTE DO CONJUNTO DE FIXAÇÃO RESULTA EM 8,56 KG/M² DE PLACA.					
CPU 040		**TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)**	**T**			**R$ 332,75**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
1	INSUMO PRÓPRIO	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C 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. 4° 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.

Figura 01 - Cadeia produtiva dos produtos asfálticos (Fonte: ANP)

AS REFINARIAIS MAIS PRÓXIMAS AO ESTADO DE **PERNAMBUCO** (CIDADE DE **RECIFE-PE**) QUE POSSUEM PREÇOS DISPONÍVEIS PARA ***EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C*** 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

	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
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. 4° 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.

	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

Figura 01 - Cadeia produtiva dos produtos asfálticos (Fonte: ANP)

AS CAPITAIS MAIS PRÓXIMAS AO ESTADO DE **PERNAMBUCO** (CIDADE DE **RECIFE-PE**) QUE POSSUEM PREÇOS DISPONÍVEIS PARA ***ASFÁLTO DILUÍODO CM-30*** SÃO:

ITEM	REFINARIA	DISTÂNCIA A *RECIFE/PE* EM KM
1	*GOIÂNIA - GOAIS*	*2321,00*
2	*PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL*	*3696,00*
3	*MATO GROSSO*	*3156,00*

ITEM	REFINARIA	CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE + ICMS
1	*GOIÂNIA - GOAIS*	*R$ 758,21*
2	*PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL*	*R$ 1.159,07*
3	*MATO GROSSO*	*R$ 994,47*

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
1	*GOIÂNIA - GOAIS*	*R$ 896,91*
2	*PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL*	*R$ 1.371,09*
3	*MATO GROSSO*	*R$ 1.176,37*

ITEM	REFINARIA	PREÇO DE AQUIS. CM-30 (R$/KG) - SETEMBRO DE 2025
1	*GOIÂNIA - GOAIS*	*R$ 6.608,75*
2	*PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL*	*R$ 5.738,53*
3	*MATO GROSSO*	*R$ 7.495,56*

ITEM	REFINARIA	BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE (R$)
1	*GOIÂNIA - GOAIS*	*R$ 7.505,66*
2	***PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL***	***R$ 7.109,62***
3	*MATO GROSSO*	*R$ 8.671,93*

CPU 042		**TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)**	**T**			**R$ 332,75**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**

	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$ -**
					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. 4° 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.

Figura 01 - Cadeia produtiva dos produtos asfálticos (Fonte: ANP)

AS REFINARIAIS 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; 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

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
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**

	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
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0694	R$ 27,15	R$ 1,88
					TOTAL MAT	**R$ 1,88**
					TOTAL SERV	**R$ -**
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
					TOTAL MDO	**R$ 5,60**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-006	COTAÇÃO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,0000	R$ 3.220,92	R$ 3.220,92
					TOTAL MAT	**R$ 3.220,92**
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
					TOTAL SERV	**R$ 332,75**
					TOTAL MDO	**R$ -**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	1,0000	R$ 36,70	R$ 36,70
					TOTAL MAT	**R$ 36,70**
					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	0,0800	R$ 24,25	R$ 1,94
					TOTAL MDO	**R$ 4,33**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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
					TOTAL SERV	**R$ 457,82**
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
					TOTAL MDO	**R$ 202,78**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
34549	SINAPI-I	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,0000	R$ 775,28	R$ 775,28
					TOTAL MAT	**R$ 775,28**

	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 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

	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
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 ACO 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$ -**

	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
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**

	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 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 DILATACAO 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$ -**

	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
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

	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
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

	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
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000	R$ 25,16	R$ 95,60
					TOTAL MDO	**R$ 280,38**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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
					TOTAL SERV	**R$ 1.805,81**
					TOTAL MDO	**R$ -**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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

	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
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 ACO 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 ACO 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

	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
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	0,4901	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
					TOTAL SERV	**R$ 76,48**
					TOTAL MDO	**R$ -**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R$ 0,86	R$ 0,43
3671	SINAPI-I	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R$ 2,05	R$ 3,42
					TOTAL MAT	**R$ 3,85**
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
					TOTAL SERV	**R$ 24,42**
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
					TOTAL MDO	**R$ 14,90**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
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
					TOTAL MAT	**R$ 4.417,19**
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
					TOTAL SERV	**R$ 74,14**
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
					TOTAL MDO	**R$ 151,88**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
25398	SINAPI-I	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO 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

	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
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0770	R$ 150,00	R$ 11,55
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0870	R$ 108,92	R$ 9,47
					TOTAL MAT	**R$ 4.278,57**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	R$ 29,98	R$ 107,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	R$ 24,25	R$ 87,30
					TOTAL MDO	**R$ 195,22**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 35.01.150 DE SETEMBRO DE 2025						
CPU 120		**PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS**	**M2**			**R$ 973,18**
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,8200	R$ 6,13	R$ 23,41
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,6700	R$ 0,06	R$ 0,04
					TOTAL EQUIP	**R$ 23,45**
10932	SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000	R$ 140,31	R$ 154,34
7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	R$ 65,26	R$ 195,78
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	R$ 29,05	R$ 97,89
11948	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	9,0000	R$ 1,05	R$ 9,45
21010	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	R$ 28,07	R$ 189,21
					TOTAL MAT	**R$ 646,67**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R$ 29,76	R$ 104,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,25	R$ 121,25
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 31,06	R$ 77,65
					TOTAL MDO	**R$ 303,06**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11532 DE SETEMBRO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DOS INSUMOS DE BARRA CHATA E CANTONEIRA CONFORME O PROJETO						
CPU 121		**CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA**	**M**			**R$ 92,46**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4000	R$ 29,05	R$ 11,62
21012	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R$ 45,21	R$ 45,21
					TOTAL MAT	**R$ 56,83**
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	0,0030	R$ 787,82	R$ 2,36
					TOTAL SERV	**R$ 2,36**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 24,25	R$ 12,12
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 29,98	R$ 8,99
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 31,06	R$ 6,21
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 29,76	R$ 5,95
					TOTAL MDO	**R$ 33,27**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9038 DE SETEMBRO DE 2025						

	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 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 RADIERS. 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

	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
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
					TOTAL SERV	**R$ 5.164,10**
					TOTAL MDO	**R$ -**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
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
					TOTAL MAT	**R$ 884,09**
					TOTAL SERV	**R$ -**
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
					TOTAL MDO	**R$ 32,17**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2703	R$ 4.212,71	R$ 5.351,28
					TOTAL MDO	**R$ 5.351,28**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
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
					TOTAL MAT	**R$ 5,58**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 29,38	R$ 8,81

	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
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$ -**

SESAN Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife	**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**	ENGECONSULT	TPF 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
					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$ -**

	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$ -**
					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$ -**

	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
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

	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 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

	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
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

	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
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 RADIERS. 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**

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
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**

	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
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
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	0,0719	R$ 282,24	R$ 20,29
					TOTAL EQUIP	**R$ 92,93**
COT-457	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN OU 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R$ 1.457,77	R$ 1.457,77
					TOTAL MAT	**R$ 1.457,77**
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**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3670	R$ 30,42	R$ 132,84
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9705	R$ 25,70	R$ 24,94
					TOTAL MDO	**R$ 157,78**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100600 DE SETEMBRO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE NU INSTALADO SEPARADAMENTE E ADAPTANDO BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO						
CPU 339		**REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO**	**UN**			**R$ 149,22**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
119	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0050	R$ 8,55	R$ 0,04
4888	SINAPI-I	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000	R$ 3,70	R$ 3,70
					TOTAL MAT	**R$ 3,74**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,9600	R$ 95,92	R$ 92,08
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,9600	R$ 27,66	R$ 26,55
					TOTAL SERV	**R$ 118,63**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 29,46	R$ 14,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 24,25	R$ 12,12
					TOTAL MDO	**R$ 26,85**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2100065 DE JULHO DE 2025. FORAM REMOVIDOS OS SERVIÇOS DE TRANSPORTE						
CPU 340		**REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**	**UN**			**R$ 224,48**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 30,42	R$ 121,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,70	R$ 102,80
					TOTAL MDO	**R$ 224,48**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 095003 DE SETEMBRO DE 2023						

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**

	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$ -**
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,1200	R$ 131,82	R$ 15,81
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	7,2000	R$ 75,64	R$ 544,60
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	7,2000	R$ 5,51	R$ 39,67
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	7,2000	R$ 46,40	R$ 334,08
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	7,2000	R$ 24,77	R$ 178,34
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,5000	R$ 176,34	R$ 88,17
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	8,0000	R$ 0,86	R$ 6,88
40424	SINAPI-I	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,0048	R$ 7,90	R$ 0,03
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	0,4775	R$ 31,11	R$ 14,85
CPU 121	PRÓPRIA	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	3,8000	R$ 92,46	R$ 351,34
					TOTAL SERV	**R$ 1.573,77**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 355		**BASE DE CONCRETO 20 MPA NAS DIMENSÕES 25 X 25 X 25 CM**	**UN**			**R$ 20,13**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0188	R$ 95,92	R$ 1,79
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	0,0244	R$ 6,70	R$ 0,16
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,2925	R$ 2,30	R$ 0,67
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	0,0366	R$ 32,00	R$ 1,17
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,0625	R$ 44,71	R$ 2,79
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	0,0156	R$ 540,76	R$ 8,44
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0156	R$ 327,14	R$ 5,11
					TOTAL SERV	**R$ 20,13**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						

	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 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

	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
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 RADIERS, 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**

	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
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		**SUPORTE TIPO CRUZETA PARA TRÊS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 331,25**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-185	COTAÇÃO	SUPORTE 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

	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$ 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

	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 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		**SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 87,06**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-109	COTAÇÃO	SUPORTE 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**

	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$ -**
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

	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
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

	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
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

	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
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 RADIERS, 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$ -**

	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
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

	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
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079	R$ 24,25	R$ 0,19
					TOTAL MDO	**R$ 11,61**
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**
					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**
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
					TOTAL SERV	**R$ 433,51**
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 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 RETROREFLEXIVA**	**UN**			**R$ 121,49**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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
					TOTAL SERV	**R$ 57,05**
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
					TOTAL MDO	**R$ 64,44**
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**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR	MÊS	1,0000	R$ 6.863,99	R$ 6.863,99
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - ENCARGOS SOCIAS	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

	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
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$ -**

	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
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

	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
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

	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
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

	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
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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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 SOLDAVEL 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$ -**

	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
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		**SUPORTE TIPO CRUZETA PARA DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 501,25**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-254	COTAÇÃO	SUPORTE 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**

	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 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 (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 12,43**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-425	COTAÇÃO	LUVA TUBULAR 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, TENSAO 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 TELECÔNICO 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 TELECÔNICO 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, 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**

	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
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, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA 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

	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 CPOS/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 TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 5,91**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**

	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
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 (CAÇAMBA 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	COEFI.	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 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**			**R$ 2.912,02**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R$ 127,68	R$ 510,72
COT-188	COTAÇÃO	POSTE METÁLICO GIRAFA 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

	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 MDO	**R$ 92,32**
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						
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**			**R$ 3.231,80**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R$ 127,68	R$ 510,72
COT-236	COTAÇÃO	POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W A 5M DE ALTURA TOTAL	UN	1,0000	R$ 2.288,97	R$ 2.288,97
					TOTAL MAT	**R$ 2.799,69**
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
					TOTAL MDO	**R$ 92,32**
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						
CPU 590		**POSTE ORNAMENTAL GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**UN**			**R$ 2.358,20**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R$ 127,68	R$ 510,72
COT-094	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, H=5 METROS, FLANGEADO	UN	1,0000	R$ 1.686,53	R$ 1.686,53
					TOTAL MAT	**R$ 2.197,25**
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	0,5679	R$ 25,70	R$ 14,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5554	R$ 30,42	R$ 77,73
					TOTAL MDO	**R$ 92,32**
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						

	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 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**			**R$ 2.289,09**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO 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 PROJETOR 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

	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 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	ARMACAO 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	ARMACAO 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

	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
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**

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

	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$ 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**

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
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						

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 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

	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
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

	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 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	LOCACAO 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 SUCÇÃO 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$ -**

	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
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 (CAÇAMBA 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

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
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	2,3670	R$ 24,77	R$ 58,63
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	0,2360	R$ 3.340,56	R$ 788,37
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	0,7595	R$ 14,86	R$ 11,28
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,9120	R$ 76,78	R$ 223,58
CPU 088	PRÓPRIA	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0200	R$ 11,75	R$ 11,98
					TOTAL SERV	**R$ 1.817,48**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO. NA COMPOSIÇÃO DA EXECUÇÃO DE RADIER ESTÃO INCLUSOS A ESCAVAÇÃO E LASTRO.						
CPU 719		**DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO**	**M**			**R$ 28,90**
A9299	SICRO-E	EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E VÁCUO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1.500 MM COM CAPACIDADE TOTAL DE 15.600 L	CHP	0,0520	R$ 89,46	R$ 4,65
					TOTAL EQUIP	**R$ 4,65**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,25	R$ 24,25
					TOTAL MDO	**R$ 24,25**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 6390 DE SETEMBRO DE 2025						
CPU 720		**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL INSALUBRIDADE DE 40% PARA LIMPEZA E MANUSEIO DE MATERIAS DE RESÍDUOS**	**H**			**R$ 27,01**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1138	R$ 24,25	R$ 27,01
					TOTAL MDO	**R$ 27,01**
OBSERVAÇÕES: BASEADO NA NORMA REGULAMENTADORA Nº 15 (NR-15), ANEXO 14, O TRABALHO EXECUTADO EM CONTATO COM ESGOTO É CLASSIFICADO COMO INSALUBRE EM GRAU MÁXIMO, CORRESPONDENTE A 40% DO SALÁRIO-MÍNIMO VIGENTE. CONSIDERANDO UMA JORNADA DE TRABALHO DE 220 HORAS MENSAIS E O SALÁRIO-MÍNIMO DE R$ 1.518,00 (REFERENTE AO MÊS DE NOVEMBRO DE 2025), TEM-SE O SEGUINTE CÁLCULO: R$ 1.518,00 × 0,40 = R$ 607,20 POR MÊS. R$ 607,20 ÷ 220 = R$ 2,76 POR HORA TRABALHADA.						
CPU 721		**REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE (MATERIAL COM RESÍDUOS DOMÉSTICOS OU LODO)**	**M3**			**R$ 54,02**
					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	2,0000	R$ 27,01	R$ 54,02
					TOTAL MDO	**R$ 54,02**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 02.02.12 DE JUNHO DE 2025						

	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 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

	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
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

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
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	0,7163	R$ 768,02	R$ 550,11
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	0,7163	R$ 3.340,56	R$ 2.392,78
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
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	0,6158	R$ 192,67	R$ 118,63
102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	12,3150	R$ 12,13	R$ 149,38
CPU 064	PRÓPRIA	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	0,9236	R$ 843,18	R$ 778,78
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	6,1575	R$ 5,20	R$ 32,01
					TOTAL SERV	**R$ 5.255,41**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO - TELA Q 92 COM 1,48 kg/m²						
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**			**R$ 11.070,50**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	5,2461	R$ 131,82	R$ 691,53
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	9,1236	R$ 75,64	R$ 690,10
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	9,1236	R$ 5,51	R$ 50,27
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	9,1236	R$ 46,40	R$ 423,33
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	7,9800	R$ 5,60	R$ 44,68
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	7,9800	R$ 24,77	R$ 197,66
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	9,6250	R$ 176,34	R$ 1.697,27
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,2700	R$ 498,23	R$ 3.123,90
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	3,1161	R$ 31,11	R$ 96,94
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6460	R$ 3.575,28	R$ 2.309,77
102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,4526	R$ 3.855,63	R$ 1.745,05
					TOTAL SERV	**R$ 11.070,50**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						

	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 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 RADIERS, 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**

	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 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, 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	0,0585	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

	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
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

	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
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

	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
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

	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
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
					TOTAL EQUIP	**R$ 16,30**
COT-512	COTAÇÃO	PEDRA RACHÃO POSTO EM OBRA	M3	1,1000	R$ 149,48	R$ 164,42
					TOTAL MAT	**R$ 164,42**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624	R$ 24,25	R$ 1,51
					TOTAL MDO	**R$ 1,51**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105742 DE SETEMBRO DE 2025						
CPU 740		**LASTRO EM PEDRA RACHINHA COM LANÇAMENTO MECANIZADO (POSTO EM OBRA)**	**M3**			**R$ 130,37**
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
					TOTAL EQUIP	**R$ 16,30**
COT-511	COTAÇÃO	PEDRA RACHINHA POSTO EM OBRA	M3	1,1000	R$ 102,33	R$ 112,56
					TOTAL MAT	**R$ 112,56**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624	R$ 24,25	R$ 1,51
					TOTAL MDO	**R$ 1,51**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105742 DE SETEMBRO DE 2025						
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**			**R$ 921,27**
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**
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

	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
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 GABIÃO 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 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**			**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 GABIÃO 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 BIAXIAL 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 BIAXIAL 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 UNIAXIAL DE PVC COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 KN/M. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**	**M2**			**R$ 31,74**

	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

	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$ 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**

	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$ -**
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 APILOADO 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 RADIERS, 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 GIRAFA 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 GIRAFA 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

	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 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 GIRAFA 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**			**R$ 1.973,11**
					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-531	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO GIRAFA 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

	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
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 RADIERS. 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$ -**

	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
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

	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
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 RADIERS, 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

	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
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 RADIERS, 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 COMPESA/PE DE CÓDIGO 02.05.52U DE 2024.2						

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)						

	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 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 ACO 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 ACO 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 ACO 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

	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
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**

	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$ -**
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

	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
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	0,0040	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
					TOTAL EQUIP	**R$ 23,61**
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
					TOTAL MAT	**R$ 73,70**
						R$ -
						R$ -
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089	R$ 24,25	R$ 5,06
						R$ -
					TOTAL MDO	**R$ 5,06**

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**
					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	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-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	R$ 128,25	R$ 256,50
					TOTAL MAT	**R$ 624,08**
CPU 052	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PILARES E VIGAS DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 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$ -
					TOTAL SERV	**R$ 980,15**
						R$ -

	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
						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

	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$ 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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, 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 MEDIA - 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (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	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA 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, FLEXIVEL, 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

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$ 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

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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
1	CPU 743	PRÓPRIA	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, ALTURA 1,0 M E LARGURA 1,0 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	6.885,00	R$ 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 TRAÇÃO 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 BIAXIAL 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 OLÉO 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 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%	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 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	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 MÉDIA14 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, 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	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 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%	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	BIÓLOGO 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, 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	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

	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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
44	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	971,62	R$ 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 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%	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 FREÁTICO 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 AZUM, 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 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%	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 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%	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 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%	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 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%	85,40%	B
61	10775	SINAPI-I	LOCACAO 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%	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 DA 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 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%	87,70%	B
71	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%	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	LOCACAO 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%	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 (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%	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 ESTRUTURAL 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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
78	CPU 410	PRÓPRIA	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO VERMELHO	M2	2.251,97	R$ 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 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%	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 SARJETA 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 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%	91,59%	B
94	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%	91,73%	B
95	2003345	SICRO	SARJETA 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 PUBLICA 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), 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	3.842,96	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 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	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

	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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
117	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	53,96	R$ 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 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%	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 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%	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	LOCACAO 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%	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 ACO 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 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	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 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%	96,31%	C
148	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%	96,36%	C
149	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%	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 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%	96,81%	C
158	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 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

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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
160	CPU 725	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, BASE EM ALVENARIA DOBRADA. FIXAÇÃO NO PISO COM VERGALHÕES DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM COM 31 CM DE COMPRIMENTO. ASSENTO PINTADO COM TINTA INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA SHERWIN WILLIAMS SW 9053 ÁGUA FRIA.	UN	4,00	R$ 5.255,41	22,12%	R$ 6.417,91	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERERÊNCIA. AF 09/2024	M3	1.132,21	R$ 15,19	22,12%	R$ 18,55	R$ 21.002,50	0,04%	97,42%	C
172	COT-438	COTAÇÃO	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	R$ 1.510,00	15,28%	R$ 1.740,73	R$ 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	R$ 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	R$ 20.029,60	0,04%	97,53%	C
175	CPU 602	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M^3/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%	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	m^3	158,40	R$ 102,37	22,12%	R$ 125,01	R$ 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	R$ 19.597,62	0,04%	97,64%	C
178	CPU 114	PRÓPRIA	PAREDE 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	R$ 19.486,89	0,04%	97,68%	C
179	COT-225	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO 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%	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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 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	R$ 17.003,80	0,03%	97,94%	C
187	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M^3/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%	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	R$ 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	R$ 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 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%	98,06%	C
191	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	470,56	R$ 27,66	22,12%	R$ 33,78	R$ 15.895,52	0,03%	98,09%	C
192	CPU 589	PRÓPRIA	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	R$ 3.231,80	22,12%	R$ 3.946,67	R$ 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	R$ 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	R$ 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, 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%	98,20%	C

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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
196	CPU 735	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE MORRO DE ESCALADA EM FORMATO DE CÚPULA COM ESTRUTURA INTERNA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM EMBORRACHADO GRANULADO COM 2CM DE ESPESSURA E AGARRAS DE FIXAÇÃO (CONFORME PROJETO)., INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO	UN	1,00	R$ 12.325,75	22,12%	R$ 15.052,21	R$ 15.052,21	0,03%	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	PASSADIÇO EM CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOCÃO/ 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%	98,42%	C
204	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%	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 RADIERS. 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 DUPLO COM TUBO DE ACO 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 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%	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 ESPESSURA 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 - ESPESSURA 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 DUPLO 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 DUPLO 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, FCK 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 GIRAFA 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

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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
234	102293	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.060,46	R$ 7,27	22,12%	R$ 8,88	R$ 9.416,88	0,02%	99,09%	C
235	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%	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 FÔRMAS, 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%	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 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%	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 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	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 - LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA 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 (LUVA 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 ESPESSURA 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		
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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
269	CPU 723	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ARCO VARIÁVEL COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, FIXADO NO SOLO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO. INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA, TRANSPORTE, DISPOSIÇÃO DE MATERIAL DA ESCAVAÇÃO.	UN	3,00	R$ 1.491,36	22,12%	R$ 1.821,25	R$ 5.463,75	0,01%	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	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%	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 FÔRMAS, 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 ATE 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 SUCÇÃO 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 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%	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 LIGACAO DE AGUA 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 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%	99,69%	C
285	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO 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 CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 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 GIRAFA 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 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%	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 RADIERS, ESPESSURA 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	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%	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 VÔLEI - 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 SERVICO, 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, TENSAO 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	ESPREGUIÇADEIRA 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 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%	99,87%	C
315	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%	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	CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	2.423,53	R$ 0,69	22,12%	R$ 0,84	R$ 2.035,76	0,00%	99,88%	C

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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
319	CPU 660	PRÓPRIA	LIMPEZA DE CANAL EXISTENTE	M2	449,65	R$ 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 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%	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), 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%	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 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%	99,91%	C
329	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%	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 AGUA	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	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO 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 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%	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 CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 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 ELETROFUSAO	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 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%	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 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%	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	VÁLVULA 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 CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 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 AGUA	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 ELETROFUSAO	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	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	20,00	R$ 21,00	15,28%	R$ 24,21	R$ 484,20	0,00%	99,98%	C

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$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
368	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	11,00	R$ 34,07	22,12%	R$ 41,61	R$ 457,71	0,00%	99,98%	C
369	COT-124	COTAÇÃO	TÊ 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	LUVA, 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	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%	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 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%	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 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%	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, TENSAO 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 AGUA	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	LUVA 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	TÊ DE SERVICO, 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 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	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 ARRUELAS 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

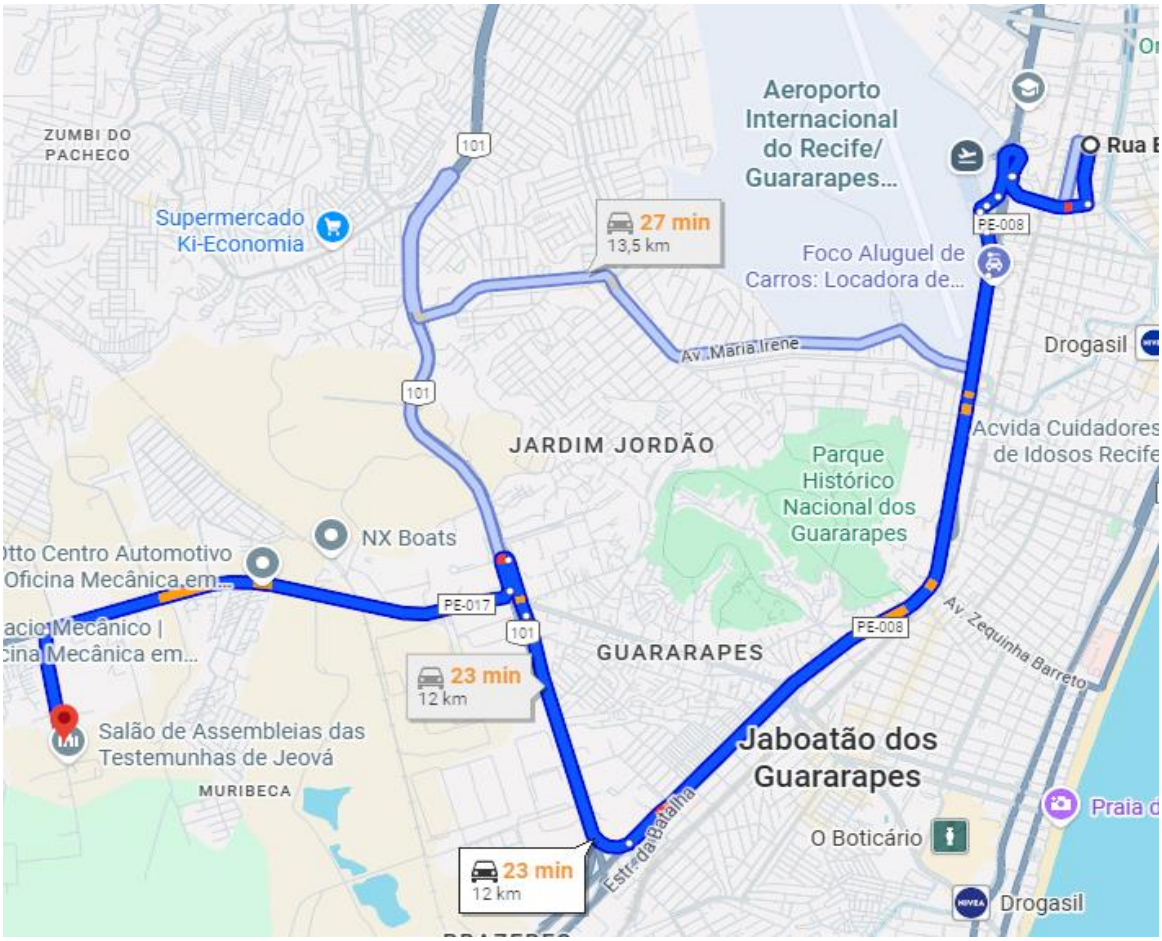
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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	



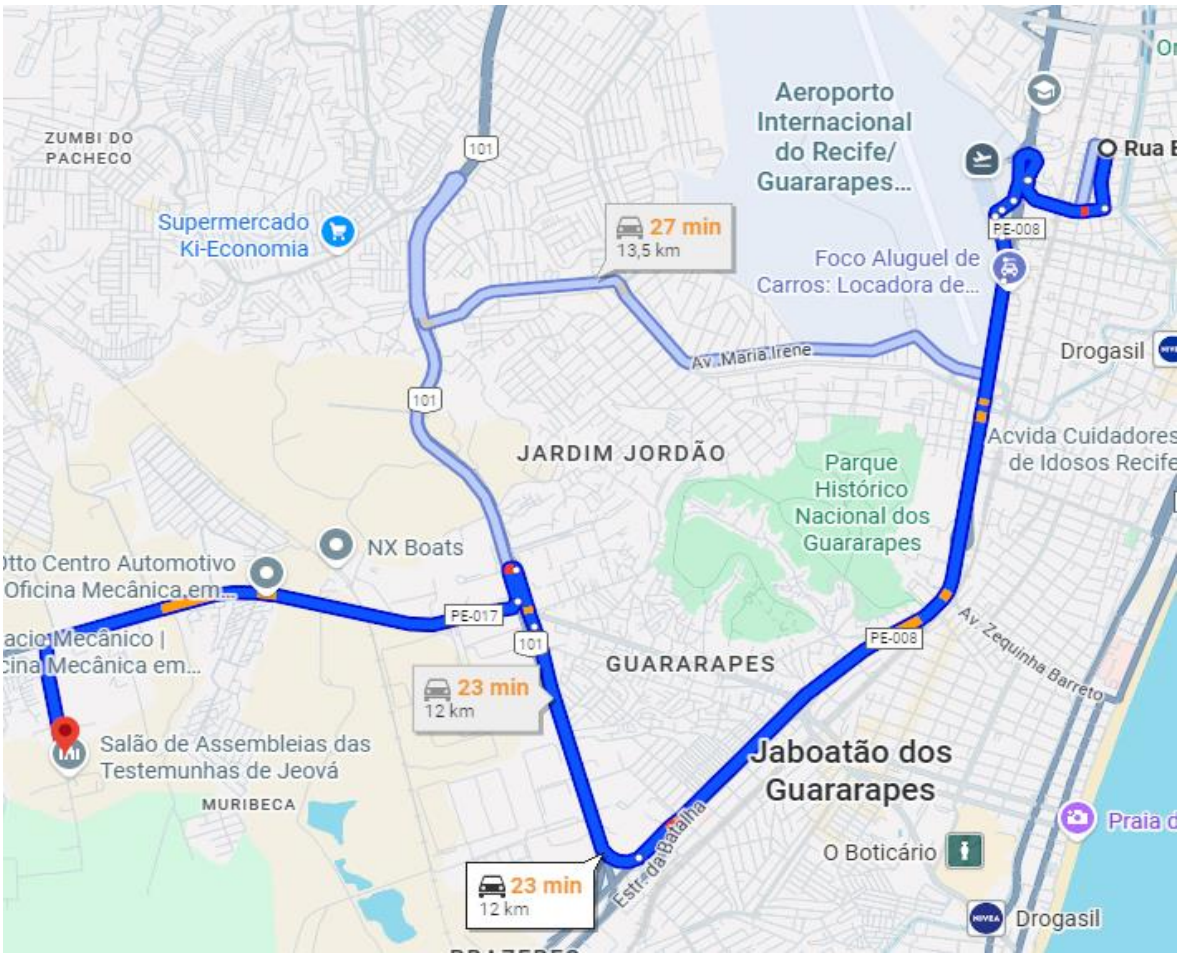
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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 ENTULHO

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

DISTANCIA PARA COMUNIDADE	12,00	km	



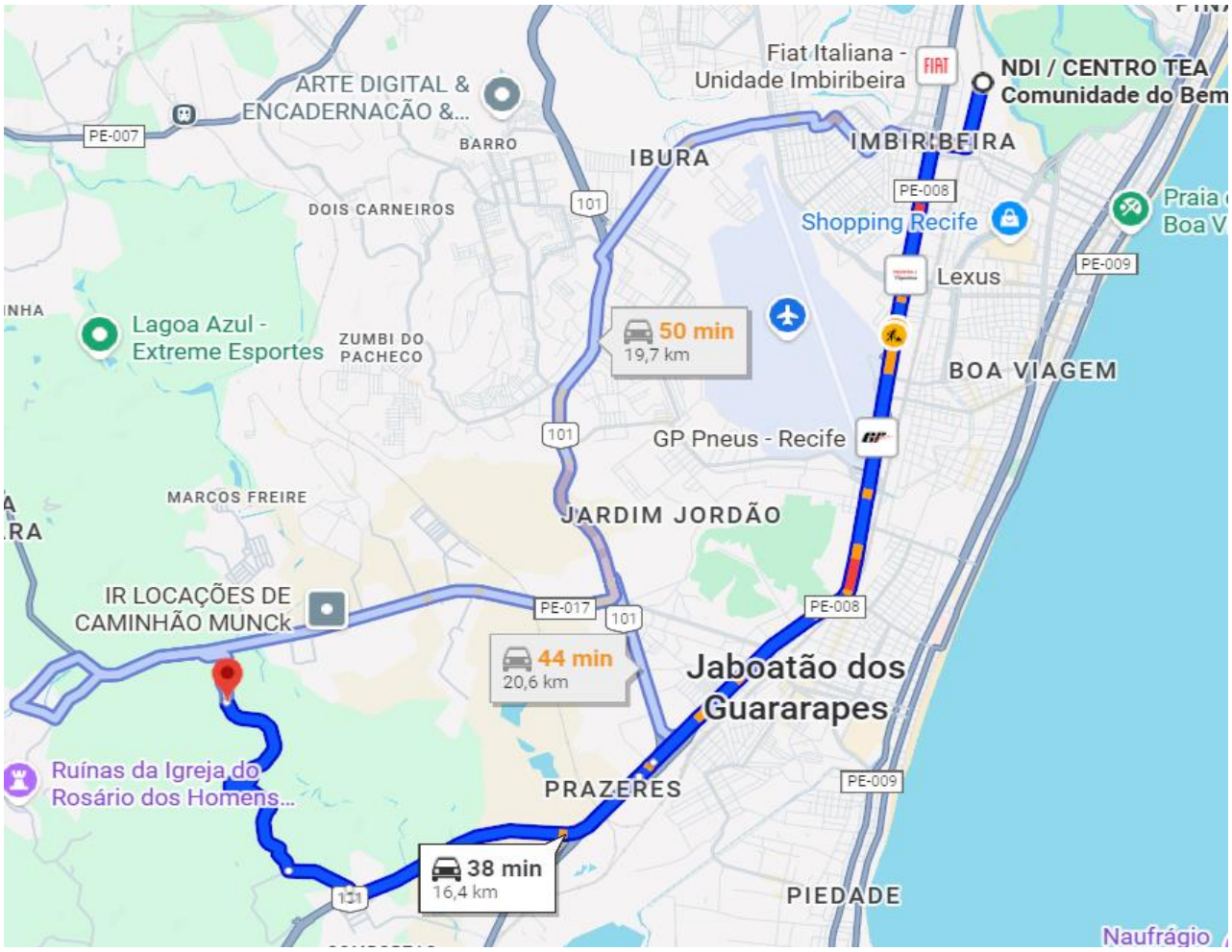
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DA VIA PARQUE, DO PARQUE LINEAR E DE ESPAÇOS SOCIAIS, INTEGRANDO AÇÕES 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.**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

DMT CTR MATERIAL MATERIAL DE RESÍDUOS

DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

DISTANCIA PARA COMUNIDADE	**16,40**	**km**	



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇAO 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

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

BDI (%)	**22,12%**

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

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

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

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

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

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

BDI (%)	**15,28%**

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 Acordão nº 2622/2013 do TCU

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**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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%**