	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

RESUMO - ORÇAMENTO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 896.044,10	6,84%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 922.813,64	7,05%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 42.345,50	0,32%
4.0	ACOMPANHAMENTO DE TERCEIRIZADOS	R$ 603.129,40	4,61%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	R$ 1.323.939,68	10,11%
6.0	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	R$ 2.280.018,54	17,41%
7.0	DRENAGEM	R$ 841.012,09	6,42%
8.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 2.345.646,76	17,91%
9.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 100.260,56	0,77%
10.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 962.269,71	7,35%
11.0	URBANISMO GERAL	R$ 758.613,90	5,79%
12.0	MELHORIAS URBANAS	R$ 172.668,26	1,32%
13.0	PAISAGISMO	R$ 653.332,99	4,99%
14.0	QUIOSQUES	R$ 155.546,14	1,19%
15.0	ECOESTAÇÃO	R$ 72.990,88	0,56%
16.0	DEMOLIÇÕES	R$ 820.759,53	6,27%
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 143.719,75	1,10%
	TOTAL	R$ 13.095.111,43	100,00%

Documento assinado digitalmente
LUIZ PAULO CARDOSO BEZERRA
Data: 28/11/2025 15:14:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
ABMAEL DE SOUSA LIMA JUNIOR
Data: 01/12/2025 16:52:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R$ 896.044,10	6,84%
1.1			PESSOAL						R$ 896.044,10	6,84%
1.1.1	CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	COTA	100,00	R$ 6.401,25	22,12%	R$ 7.817,21	R$ 781.721,00	5,97%
1.1.2	CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	10,00	R$ 9.361,54	22,12%	R$ 11.432,31	R$ 114.323,10	0,87%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 922.813,64	7,05%
2.1			LIMPEZA DE CANTEIRO						R$ 8.831,61	0,07%
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	600,00	R$ 0,96	22,12%	R$ 1,17	R$ 702,00	0,01%
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_07/2020	M3	112,50	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 1.244,25	0,01%
2.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.507,50	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 3.979,80	0,03%
2.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	126,00	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 2.905,56	0,02%
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R$ 245.541,84	1,88%
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	7,50	R$ 468,17	22,12%	R$ 571,73	R$ 4.287,98	0,03%
2.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	R$ 93,83	22,12%	R$ 114,59	R$ 25.209,80	0,19%
2.2.3	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	30,00	R$ 1.933,50	15,28%	R$ 2.228,94	R$ 66.868,20	0,51%
2.2.4	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	20,00	R$ 2.416,87	15,28%	R$ 2.786,17	R$ 55.723,40	0,43%
2.2.5	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	10,00	R$ 1.510,54	15,28%	R$ 1.741,35	R$ 17.413,50	0,13%
2.2.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,64	R$ 1.897,65	22,12%	R$ 2.317,41	R$ 1.483,14	0,01%
2.2.7	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	6,00	R$ 130,22	22,12%	R$ 159,02	R$ 954,12	0,01%
2.2.8	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.145,36	22,12%	R$ 1.398,71	R$ 2.797,42	0,02%
2.2.9	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 266,85	22,12%	R$ 325,88	R$ 977,64	0,01%
2.2.10	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 3.290,12	22,12%	R$ 4.017,89	R$ 4.017,89	0,03%
2.2.11	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$ 1.041,76	22,12%	R$ 1.272,20	R$ 1.272,20	0,01%
2.2.12	CPU 029	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	9,00	R$ 291,03	22,12%	R$ 355,41	R$ 3.198,69	0,02%
2.2.13	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$ 800,52	22,12%	R$ 977,60	R$ 8.798,40	0,07%
2.2.14	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R$ 1.329,00	22,12%	R$ 1.622,97	R$ 9.737,82	0,07%
2.2.15	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00	R$ 540,38	22,12%	R$ 659,91	R$ 26.396,40	0,20%
2.2.16	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$ 3.796,43	22,12%	R$ 4.636,20	R$ 4.636,20	0,04%
2.2.17	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 8.752,64	22,12%	R$ 10.688,72	R$ 10.688,72	0,08%
2.2.18	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$ 884,64	22,12%	R$ 1.080,32	R$ 1.080,32	0,01%
2.3			TRÂNSITO E SEGURANÇA						R$ 6.500,99	0,05%
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	11,00	R$ 6,30	22,12%	R$ 7,69	R$ 84,59	0,00%
2.3.2	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	72,00	R$ 38,71	22,12%	R$ 47,27	R$ 3.403,44	0,03%
2.3.3	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	0,01%
2.3.4	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%
2.3.5	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	102,00	R$ 1,42	22,12%	R$ 1,73	R$ 176,46	0,00%
2.3.6	01.03.15U	COMPESA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	100,00	R$ 2,50	22,12%	R$ 3,05	R$ 305,00	0,00%
2.3.7	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$ 253.446,30	1,94%
2.4.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 4.346,14	22,12%	R$ 5.307,51	R$ 53.075,10	0,41%
2.4.2	CPU 158	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	30,00	R$ 5.469,24	22,12%	R$ 6.679,04	R$ 200.371,20	1,53%
2.5			LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS						R$ 408.492,90	3,12%
2.5.1	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	10,00	R$ 33.450,12	22,12%	R$ 40.849,29	R$ 408.492,90	3,12%
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R$ 42.345,50	0,32%
3.1	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	10.354,08	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 7.351,40	0,06%
3.2	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	1.342,32	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 953,05	0,01%
3.3	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$ 798,08	22,12%	R$ 974,62	R$ 5.847,72	0,04%
3.4	CPU 007	PRÓPRIA	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.	UN	1,00	R$ 1.811,44	22,12%	R$ 2.212,13	R$ 2.212,13	0,02%
3.5	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	146,20	R$ 145,52	22,12%	R$ 177,71	R$ 25.981,20	0,20%
4.0			ACOMPANHAMENTO DE TERCEIRIZADOS						R$ 603.129,40	4,61%
4.1			ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO						R$ 226.721,20	1,73%
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	10,00	R$ 18.565,44	22,12%	R$ 22.672,12	R$ 226.721,20	1,73%
4.2			ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL						R$ 224.380,50	1,71%
4.2.1	CPU 656	PRÓPRIA	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00	R$ 18.373,77	22,12%	R$ 22.438,05	R$ 224.380,50	1,71%

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
4.3			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL						R$ 152.027,70	1,16%
4.3.1	CPU 004	PRÓPRIA	TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R$ 5.796,71	22,12%	R$ 7.078,94	R$ 70.789,40	0,54%
4.3.2	CPU 522	PRÓPRIA	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	10,00	R$ 6.652,33	22,12%	R$ 8.123,83	R$ 81.238,30	0,62%
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						R$ 1.323.939,68	10,11%
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R$ 1.375,03	0,01%
5.1.1	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.291,91	R$ 0,56	22,12%	R$ 0,68	R$ 878,50	0,01%
5.1.2	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	3,37	R$ 47,72	22,12%	R$ 58,28	R$ 196,40	0,00%
5.1.3	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_07/2020	M3	3,37	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 37,27	0,00%
5.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,15	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 119,20	0,00%
5.1.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	6,23	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 143,66	0,00%
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R$ 1.000.271,19	7,64%
5.2.1	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	736,11	R$ 15,07	22,12%	R$ 18,40	R$ 13.544,42	0,10%
5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	959,82	R$ 95,25	22,12%	R$ 116,32	R$ 111.646,26	0,85%
5.2.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	73,00	R$ 31,11	22,12%	R$ 37,99	R$ 2.773,27	0,02%
5.2.4	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.493,75	R$ 73,81	22,12%	R$ 90,14	R$ 224.786,63	1,72%
5.2.5	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_08/2020	M2	151,92	R$ 79,15	22,12%	R$ 96,66	R$ 14.684,59	0,11%
5.2.6	CPU 534	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	86,85	R$ 227,38	22,12%	R$ 277,68	R$ 24.116,51	0,18%
5.2.7	CPU 536	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	M3	184,22	R$ 307,49	22,12%	R$ 375,51	R$ 69.176,45	0,53%
5.2.8	CPU 535	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	271,07	R$ 70,81	22,12%	R$ 86,47	R$ 23.439,42	0,18%
5.2.9	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	57,89	R$ 254,38	22,12%	R$ 310,65	R$ 17.983,53	0,14%
5.2.10	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	122,81	R$ 291,62	22,12%	R$ 356,13	R$ 43.736,33	0,33%
5.2.11	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	265,88	R$ 182,88	22,12%	R$ 223,33	R$ 59.378,98	0,45%
5.2.12	CPU 596	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO	M3	453,91	R$ 192,79	22,12%	R$ 235,44	R$ 106.868,57	0,82%
5.2.13	1107888	SICRO	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	54,65	R$ 417,60	22,12%	R$ 509,97	R$ 27.869,86	0,21%
5.2.14	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M³	54,65	R$ 3,49	22,12%	R$ 4,26	R$ 232,81	0,00%
5.2.15	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	379,89	R$ 19,33	22,12%	R$ 23,61	R$ 8.969,20	0,07%
5.2.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	263,57	R$ 27,43	22,12%	R$ 33,50	R$ 8.829,60	0,07%
5.2.17	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	2.219,24	R$ 47,72	22,12%	R$ 58,28	R$ 129.337,31	0,99%
5.2.18	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_07/2020	M3	1.141,52	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 9.349,05	0,07%
5.2.19	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.296,36	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 40.382,39	0,31%
5.2.20	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	1.712,28	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 63.166,01	0,48%
5.3			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R$ 87.347,61	0,67%
5.3.1	COT-146	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM	M	1.649,34	R$ 20,34	15,28%	R$ 23,45	R$ 38.677,02	0,30%
5.3.2	COT-154	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 75 MM	M	385,77	R$ 23,72	15,28%	R$ 27,34	R$ 10.546,95	0,08%
5.3.3	COT-083	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM	M	17,30	R$ 34,09	15,28%	R$ 39,30	R$ 679,89	0,01%
5.3.4	COT-147	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 110 MM	M	32,86	R$ 42,67	15,28%	R$ 49,19	R$ 1.616,38	0,01%
5.3.5	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	1.371,04	R$ 5,51	15,28%	R$ 6,35	R$ 8.706,10	0,07%
5.3.6	9825	SINAPI-I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,57	R$ 35,91	15,28%	R$ 41,40	R$ 65,00	0,00%
5.3.7	COT-104	COTAÇÃO	CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	27,00	R$ 89,15	15,28%	R$ 102,77	R$ 2.774,79	0,02%
5.3.8	COT-222	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	3,00	R$ 140,97	15,28%	R$ 162,51	R$ 487,53	0,00%
5.3.9	37437	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	53,00	R$ 49,36	15,28%	R$ 56,90	R$ 3.015,70	0,02%
5.3.10	COT-203	COTAÇÃO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	R$ 158,80	15,28%	R$ 183,06	R$ 183,06	0,00%
5.3.11	COT-204	COTAÇÃO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 90 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,00	R$ 151,39	15,28%	R$ 174,52	R$ 349,04	0,00%
5.3.12	37432	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	35,00	R$ 77,16	15,28%	R$ 88,95	R$ 3.113,25	0,02%
5.3.13	COT-211	COTAÇÃO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	3,00	R$ 247,88	15,28%	R$ 285,76	R$ 857,28	0,01%
5.3.14	COT-418	COTAÇÃO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	4,00	R$ 250,73	15,28%	R$ 289,04	R$ 1.156,16	0,01%
5.3.15	COT-223	COTAÇÃO	FLANGE AVULSO DN 100 MM PN10	UN	3,00	R$ 126,67	15,28%	R$ 146,03	R$ 438,09	0,00%
5.3.16	COT-404	COTAÇÃO	LUVA, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	R$ 89,71	15,28%	R$ 103,42	R$ 103,42	0,00%
5.3.17	37426	SINAPI-I	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	31,00	R$ 27,17	15,28%	R$ 31,32	R$ 970,92	0,01%
5.3.18	COT-416	COTAÇÃO	LUVA, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	R$ 81,51	15,28%	R$ 93,96	R$ 93,96	0,00%
5.3.19	COT-145	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	R$ 341,16	15,28%	R$ 393,29	R$ 786,58	0,01%
5.3.20	COT-123	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	R$ 231,79	15,28%	R$ 267,21	R$ 267,21	0,00%
5.3.21	COT-167	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 75 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	10,00	R$ 154,98	15,28%	R$ 178,66	R$ 1.786,60	0,01%
5.3.22	COT-122	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	R$ 142,59	15,28%	R$ 164,38	R$ 164,38	0,00%
5.3.23	COT-166	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 X 75 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	R$ 196,04	15,28%	R$ 225,99	R$ 451,98	0,00%
5.3.24	37442	SINAPI-I	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	31,00	R$ 193,89	15,28%	R$ 223,52	R$ 6.929,12	0,05%
5.3.25	COT-171	COTAÇÃO	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 75 X 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	8,00	R$ 205,53	15,28%	R$ 236,93	R$ 1.895,44	0,01%
5.3.26	COT-170	COTAÇÃO	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 90 X 90 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	R$ 276,46	15,28%	R$ 318,70	R$ 318,70	0,00%
5.3.27	COT-124	COTAÇÃO	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 110 X 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,00	R$ 396,02	15,28%	R$ 456,53	R$ 913,06	0,01%
5.4			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R$ 8.138,86	0,06%
5.4.1	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	1.570,80	R$ 2,09	22,12%	R$ 2,55	R$ 4.005,54	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
5.4.2	CPU 345	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 75 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	367,40	R$ 2,72	22,12%	R$ 3,32	R$ 1.219,77	0,01%
5.4.3	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	17,30	R$ 2,65	22,12%	R$ 3,24	R$ 56,05	0,00%
5.4.4	23.02.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	31,30	R$ 2,96	22,12%	R$ 3,61	R$ 112,99	0,00%
5.4.5	105339	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1,50	R$ 3,04	22,12%	R$ 3,71	R$ 5,57	0,00%
5.4.6	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	1.305,76	R$ 1,58	22,12%	R$ 1,93	R$ 2.520,12	0,02%
5.4.7	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	3,00	R$ 59,73	22,12%	R$ 72,94	R$ 218,82	0,00%
5.5			**LIGAÇÕES DOMICILIARES (HIDRÔMETRO E KIT)**						**R$ 85.645,22**	**0,65%**
5.5.1	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	370,00	R$ 160,09	22,12%	R$ 195,50	R$ 72.335,00	0,55%
5.5.2	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	43,00	R$ 253,47	22,12%	R$ 309,54	R$ 13.310,22	0,10%
5.6			**CAIXA DE MEDIDOR DE VAZÃO**						**R$ 79.003,05**	**0,60%**
5.6.1	26.08.01U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	2,00	R$ 7.410,35	22,12%	R$ 9.049,52	R$ 18.099,04	0,14%
5.6.2	COT-222	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	4,00	R$ 140,97	15,28%	R$ 162,51	R$ 650,04	0,00%
5.6.3	COT-223	COTAÇÃO	FLANGE AVULSO DN 100 MM PN10	UN	4,00	R$ 126,67	15,28%	R$ 146,03	R$ 584,12	0,00%
5.6.4	COT-220	COTAÇÃO	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 100MM	UN	2,00	R$ 9.111,25	15,28%	R$ 10.503,45	R$ 21.006,90	0,16%
5.6.5	COT-221	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 100 MM	UN	2,00	R$ 645,34	15,28%	R$ 743,95	R$ 1.487,90	0,01%
5.6.6	COT-391	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	2,00	R$ 1.125,35	15,28%	R$ 1.297,30	R$ 2.594,60	0,02%
5.6.7	COT-392	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,50M - 100 MM	UN	2,00	R$ 634,60	15,28%	R$ 731,57	R$ 1.463,14	0,01%
5.6.8	CPU 308	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN	2,00	R$ 12.420,41	22,12%	R$ 15.167,80	R$ 30.335,60	0,23%
5.6.9	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	1,13	R$ 2.015,80	22,12%	R$ 2.461,69	R$ 2.781,71	0,02%
5.7			**CAIXA DE LIGAÇÃO EM REDE EXISTENTE**						**R$ 20.284,01**	**0,15%**
5.7.1	26.01.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	2,00	R$ 4.726,70	22,12%	R$ 5.772,25	R$ 11.544,50	0,09%
5.7.2	47	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	R$ 60,83	15,28%	R$ 70,12	R$ 140,24	0,00%
5.7.3	COT-222	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	2,00	R$ 140,97	15,28%	R$ 162,51	R$ 325,02	0,00%
5.7.4	COT-401	COTAÇÃO	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE FoFo - 100MM	UN	2,00	R$ 375,44	15,28%	R$ 432,81	R$ 865,62	0,01%
5.7.5	COT-223	COTAÇÃO	FLANGE AVULSO DN 100 MM PN10	UN	2,00	R$ 126,67	15,28%	R$ 146,03	R$ 292,06	0,00%
5.7.6	COT-391	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	2,00	R$ 1.125,35	15,28%	R$ 1.297,30	R$ 2.594,60	0,02%
5.7.7	COT-404	COTAÇÃO	LUVA, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,00	R$ 89,71	15,28%	R$ 103,42	R$ 206,84	0,00%
5.7.8	3826	SINAPI-I	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	4,00	R$ 39,90	15,28%	R$ 46,00	R$ 184,00	0,00%
5.7.9	41892	SINAPI-I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	R$ 88,61	15,28%	R$ 102,15	R$ 204,30	0,00%
5.7.10	COT-390	COTAÇÃO	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,00	R$ 1.290,40	15,28%	R$ 1.487,57	R$ 1.487,57	0,01%
5.7.11	36374	SINAPI-I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,50	R$ 43,04	15,28%	R$ 49,62	R$ 74,43	0,00%
5.7.12	CPU 281	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR PARA REGISTRO, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M	UN	2,00	R$ 403,82	22,12%	R$ 493,14	R$ 986,28	0,01%
5.7.13	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	0,56	R$ 2.015,80	22,12%	R$ 2.461,69	R$ 1.378,55	0,01%
5.8			**CAIXA DE HIDRANTE**						**R$ 11.388,81**	**0,09%**
5.8.1	CPU 422	PRÓPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRANTE - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,40X1,80 M, INCLUSIVE CONCRETO MAGRO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	1,00	R$ 3.577,30	22,12%	R$ 4.368,60	R$ 4.368,60	0,03%
5.8.2	10921	SINAPI-I	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00	R$ 5.746,00	15,28%	R$ 6.623,99	R$ 6.623,99	0,05%
5.8.3	24.01.01U	COMPESA	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	1,00	R$ 324,45	22,12%	R$ 396,22	R$ 396,22	0,00%
5.9			**LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES DE ÁGUA**						**R$ 30.485,90**	**0,23%**
5.9.1	CPU 664	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA	UN	83,00	R$ 300,77	22,12%	R$ 367,30	R$ 30.485,90	0,23%
6.0			**REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**						**R$ 2.280.018,54**	**17,41%**
6.1			**REDE COLETORA DE ESGOTO**						**R$ 1.533.841,30**	**11,71%**
6.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE REDE COLETORA**						**R$ 780.910,81**	**5,96%**
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	166,10	R$ 15,07	22,12%	R$ 18,40	R$ 3.056,24	0,02%
6.1.1.2	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	206,00	R$ 12,76	22,12%	R$ 15,58	R$ 3.209,48	0,02%
6.1.1.3	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	149,95	R$ 11,68	22,12%	R$ 14,26	R$ 2.138,29	0,02%
6.1.1.4	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	1.370,95	R$ 7,27	22,12%	R$ 8,88	R$ 12.174,04	0,09%
6.1.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	462,23	R$ 95,25	22,12%	R$ 116,32	R$ 53.766,59	0,41%

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
6.1.1.6	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	102,00	R$ 31,11	22,12%	R$ 37,99	R$ 3.874,98	0,03%
6.1.1.7	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	617,10	R$ 73,81	22,12%	R$ 90,14	R$ 55.625,39	0,42%
6.1.1.8	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	986,69	R$ 60,50	22,12%	R$ 73,88	R$ 72.896,66	0,56%
6.1.1.9	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_08/2020	M2	2.757,76	R$ 51,93	22,12%	R$ 63,42	R$ 174.897,14	1,34%
6.1.1.10	CPU 534	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	105,26	R$ 227,38	22,12%	R$ 277,68	R$ 29.228,60	0,22%
6.1.1.11	CPU 536	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	M3	70,54	R$ 307,49	22,12%	R$ 375,51	R$ 26.488,48	0,20%
6.1.1.12	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	70,16	R$ 254,38	22,12%	R$ 310,65	R$ 21.795,20	0,17%
6.1.1.13	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	47,02	R$ 291,62	22,12%	R$ 356,13	R$ 16.745,23	0,13%
6.1.1.14	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	51,66	R$ 182,88	22,12%	R$ 223,33	R$ 11.537,23	0,09%
6.1.1.15	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	70,45	R$ 177,42	22,12%	R$ 216,67	R$ 15.264,40	0,12%
6.1.1.16	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	178,14	R$ 178,86	22,12%	R$ 218,42	R$ 38.909,34	0,30%
6.1.1.17	CPU 596	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO	M3	122,61	R$ 192,79	22,12%	R$ 235,44	R$ 28.867,30	0,22%
6.1.1.18	CPU 062	PRÓPRIA	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	47,02	R$ 616,07	22,12%	R$ 752,34	R$ 35.375,03	0,27%
6.1.1.19	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	83,48	R$ 22,81	22,12%	R$ 27,86	R$ 2.325,75	0,02%
6.1.1.20	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	129,82	R$ 14,92	22,12%	R$ 18,22	R$ 2.365,32	0,02%
6.1.1.21	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	114,25	R$ 12,06	22,12%	R$ 14,73	R$ 1.682,90	0,01%
6.1.1.22	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	1.089,78	R$ 15,80	22,12%	R$ 19,29	R$ 21.021,86	0,16%
6.1.1.23	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	175,04	R$ 27,43	22,12%	R$ 33,50	R$ 5.863,84	0,04%
6.1.1.24	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	936,75	R$ 47,72	22,12%	R$ 58,28	R$ 54.593,79	0,42%
6.1.1.25	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_07/2020	M3	881,77	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 7.221,70	0,06%
6.1.1.26	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.815,71	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 31.193,47	0,24%
6.1.1.27	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	1.322,65	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 48.792,56	0,37%
6.1.2			**TUBULAÇÃO E DISPOSITIVOS DE REDE COLETORA**						**R$ 738.663,22**	**5,64%**
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	1.928,01	R$ 58,76	22,12%	R$ 71,76	R$ 138.354,00	1,06%
6.1.2.2	CPU 298	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM	UN	57,00	R$ 2.583,62	22,12%	R$ 3.155,12	R$ 179.841,84	1,37%
6.1.2.3	CPU 297	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM	UN	9,00	R$ 5.478,47	22,12%	R$ 6.690,31	R$ 60.212,79	0,46%
6.1.2.4	CPU 300	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 5.973,55	22,12%	R$ 7.294,90	R$ 7.294,90	0,06%
6.1.2.5	CPU 469	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 7.251,85	22,12%	R$ 8.855,96	R$ 8.855,96	0,07%
6.1.2.6	CPU 525	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM	UN	7,00	R$ 9.867,65	22,12%	R$ 12.050,37	R$ 84.352,59	0,64%
6.1.2.7	CPU 529	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM	UN	3,00	R$ 12.459,27	22,12%	R$ 15.215,26	R$ 45.645,78	0,35%
6.1.2.8	CPU 483	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 6.383,70	22,12%	R$ 7.795,77	R$ 7.795,77	0,06%
6.1.2.9	CPU 484	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM	UN	5,00	R$ 7.684,93	22,12%	R$ 9.384,84	R$ 46.924,20	0,36%
6.1.2.10	CPU 485	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM	UN	6,00	R$ 10.300,73	22,12%	R$ 12.579,25	R$ 75.475,50	0,58%
6.1.2.11	CPU 530	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 12.915,28	22,12%	R$ 15.772,14	R$ 15.772,14	0,12%
6.1.2.12	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	9,10	R$ 442,87	22,12%	R$ 540,83	R$ 4.921,55	0,04%
6.1.2.13	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	25,68	R$ 2.015,80	22,12%	R$ 2.461,69	R$ 63.216,20	0,48%
6.1.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REDE COLETORA**						**R$ 14.267,27**	**0,11%**
6.1.3.1	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	1.928,01	R$ 5,01	22,12%	R$ 6,12	R$ 11.799,42	0,09%
6.1.3.2	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	1.928,01	R$ 1,05	22,12%	R$ 1,28	R$ 2.467,85	0,02%
6.2			**RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR**						**R$ 527.841,32**	**4,03%**
6.2.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR**						**R$ 275.586,87**	**2,10%**
6.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	473,91	R$ 95,25	22,12%	R$ 116,32	R$ 55.125,21	0,42%
6.2.1.2	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	21,00	R$ 31,11	22,12%	R$ 37,99	R$ 797,79	0,01%
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 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	M3	83,63	R$ 307,49	22,12%	R$ 375,51	R$ 31.403,90	0,24%
6.2.1.4	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	55,75	R$ 291,62	22,12%	R$ 356,13	R$ 19.854,25	0,15%
6.2.1.5	CPU 596	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO	M3	129,65	R$ 192,79	22,12%	R$ 235,44	R$ 30.525,70	0,23%
6.2.1.6	CPU 062	PRÓPRIA	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	55,75	R$ 616,07	22,12%	R$ 752,34	R$ 41.942,96	0,32%

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
6.2.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	139,38	R$ 27,43	22,12%	R$ 33,50	R$ 4.669,23	0,04%
6.2.1.8	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	998,33	R$ 47,72	22,12%	R$ 58,28	R$ 58.182,67	0,44%
6.2.1.9	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_07/2020	M3	334,53	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 2.739,80	0,02%
6.2.1.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.482,70	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 11.834,33	0,09%
6.2.1.11	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	501,79	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 18.511,03	0,14%
6.2.2			**LIGAÇÃO DOMICILIAR**						**R$ 197.806,35**	**1,51%**
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	413,00	R$ 392,20	22,12%	R$ 478,95	R$ 197.806,35	1,51%
6.2.3			**TERMINAL DE LIMPEZA**						**R$ 45.279,50**	**0,35%**
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	35,00	R$ 1.059,37	22,12%	R$ 1.293,70	R$ 45.279,50	0,35%
6.2.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO RAMAL**						**R$ 9.168,60**	**0,07%**
6.2.4.1	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	1.239,00	R$ 5,01	22,12%	R$ 6,12	R$ 7.582,68	0,06%
6.2.4.2	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	1.239,00	R$ 1,05	22,12%	R$ 1,28	R$ 1.585,92	0,01%
6.3			**LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ESGOTO**						**R$ 218.335,92**	**1,67%**
6.3.1	CPU 662	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	62,00	R$ 1.083,99	22,12%	R$ 1.323,77	R$ 82.073,74	0,63%
6.3.2	CPU 663	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	21,00	R$ 3.866,04	22,12%	R$ 4.721,21	R$ 99.145,41	0,76%
6.3.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	83,00	R$ 366,19	22,12%	R$ 447,19	R$ 37.116,77	0,28%
7.0			**DRENAGEM**						**R$ 841.012,09**	**6,42%**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM**						**R$ 13.621,92**	**0,10%**
7.1.1	1619003	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	77,87	R$ 63,60	22,12%	R$ 77,67	R$ 6.048,16	0,05%
7.1.2	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_07/2020	M3	101,23	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 1.119,60	0,01%
7.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.356,48	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 3.581,11	0,03%
7.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	124,59	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 2.873,05	0,02%
7.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM**						**R$ 174.650,49**	**1,33%**
7.2.1	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	1.453,24	R$ 12,91	22,12%	R$ 15,77	R$ 22.917,59	0,18%
7.2.2	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_08/2020	M2	654,04	R$ 79,15	22,12%	R$ 96,66	R$ 63.219,51	0,48%
7.2.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	63,00	R$ 31,11	22,12%	R$ 37,99	R$ 2.393,37	0,02%
7.2.4	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,54	R$ 564,68	22,12%	R$ 689,59	R$ 4.509,92	0,03%
7.2.5	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	12,57	R$ 182,88	22,12%	R$ 223,33	R$ 2.807,26	0,02%
7.2.6	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	125,65	R$ 8,85	22,12%	R$ 10,81	R$ 1.358,28	0,01%
7.2.7	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	1.023,71	R$ 19,47	22,12%	R$ 23,78	R$ 24.343,82	0,19%
7.2.8	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_07/2020	M3	536,91	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 4.397,29	0,03%
7.2.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.194,59	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 18.993,72	0,15%
7.2.10	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	805,36	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 29.709,73	0,23%
7.3			**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**						**R$ 637.179,72**	**4,87%**
7.3.1	41780	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	165,10	R$ 185,39	15,28%	R$ 213,72	R$ 35.285,17	0,27%
7.3.2	41781	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	320,09	R$ 300,46	15,28%	R$ 346,37	R$ 110.869,57	0,85%
7.3.3	41782	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	254,71	R$ 664,11	15,28%	R$ 765,59	R$ 195.003,43	1,49%
7.3.4	41785	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	8,30	R$ 1.664,02	15,28%	R$ 1.918,28	R$ 15.921,72	0,12%
7.3.5	CPU 642	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM	UN	2,00	R$ 413,66	22,12%	R$ 505,16	R$ 1.010,32	0,01%
7.3.6	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	285,07	R$ 125,26	22,12%	R$ 152,97	R$ 43.607,16	0,33%
7.3.7	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	258,87	R$ 5,24	22,12%	R$ 6,40	R$ 1.656,77	0,01%
7.3.8	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	287,62	R$ 150,58	22,12%	R$ 183,89	R$ 52.890,44	0,40%
7.3.9	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	25,76	R$ 671,80	22,12%	R$ 820,40	R$ 21.133,50	0,16%

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
7.3.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,38	R$ 13,88	22,12%	R$ 16,95	R$ 1.091,24	0,01%
7.3.11	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	727,62	R$ 12,86	22,12%	R$ 15,70	R$ 11.423,63	0,09%
7.3.12	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	276,27	R$ 11,92	22,12%	R$ 14,56	R$ 4.022,49	0,03%
7.3.13	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	1.483,20	R$ 10,54	22,12%	R$ 12,87	R$ 19.088,78	0,15%
7.3.14	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	52,32	R$ 8,80	22,12%	R$ 10,75	R$ 562,44	0,00%
7.3.15	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	130,87	R$ 8,46	22,12%	R$ 10,33	R$ 1.351,89	0,01%
7.3.16	CPU 424	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 300 MM	UN	3,00	R$ 5.307,88	22,12%	R$ 6.481,98	R$ 19.445,94	0,15%
7.3.17	CPU 425	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM	UN	1,00	R$ 6.225,18	22,12%	R$ 7.602,19	R$ 7.602,19	0,06%
7.3.18	CPU 426	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM	UN	1,00	R$ 31.902,34	22,12%	R$ 38.959,14	R$ 38.959,14	0,30%
7.3.19	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	84,23	R$ 11,22	22,12%	R$ 13,70	R$ 1.153,95	0,01%
7.3.20	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	53,33	R$ 183,09	22,12%	R$ 223,59	R$ 11.924,05	0,09%
7.3.21	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	367,71	R$ 12,13	22,12%	R$ 14,81	R$ 5.445,79	0,04%
7.3.22	CPU 645	PRÓPRIA	PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	M	103,28	R$ 49,78	22,12%	R$ 60,79	R$ 6.278,39	0,05%
7.3.23	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	8,31	R$ 2.015,80	22,12%	R$ 2.461,69	R$ 20.456,64	0,16%
7.3.24	COT-237	COTAÇÃO	CESTO COLETOR EM FIBRA DE VIDRO 0,80 X 0,40 X 0,50 M	UN	3,00	R$ 874,00	15,28%	R$ 1.007,55	R$ 3.022,65	0,02%
7.3.25	2003811	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	12,00	R$ 147,12	22,12%	R$ 179,66	R$ 2.155,92	0,02%
7.3.26	CPU 648	PRÓPRIA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO NAS DIMENSÕES 25 X 1000 MM DE 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,30	R$ 462,42	22,12%	R$ 564,71	R$ 5.816,51	0,04%
7.4			**ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM**						**R$ 7.761,03**	**0,06%**
7.4.1	CPU 524	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	157,24	R$ 2,61	22,12%	R$ 3,19	R$ 501,60	0,00%
7.4.2	CPU 309	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	304,85	R$ 3,48	22,12%	R$ 4,25	R$ 1.295,61	0,01%
7.4.3	CPU 047	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	242,59	R$ 18,75	22,12%	R$ 22,90	R$ 5.555,31	0,04%
7.4.4	CPU 533	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	7,90	R$ 42,34	22,12%	R$ 51,71	R$ 408,51	0,00%
7.5			**LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**						**R$ 7.407,01**	**0,06%**
7.5.1	CPU 262	PRÓPRIA	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES	M	1.523,86	R$ 3,61	22,12%	R$ 4,41	R$ 6.720,22	0,05%
7.5.2	CPU 655	PRÓPRIA	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS	UN	117,00	R$ 4,81	22,12%	R$ 5,87	R$ 686,79	0,01%
7.6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM**						**R$ 391,92**	**0,00%**
7.6.1	CPU 263	PRÓPRIA	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	M	712,58	R$ 0,45	22,12%	R$ 0,55	R$ 391,92	0,00%
8.0			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 2.345.646,76**	**17,91%**
8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES DE PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 112.004,10**	**0,86%**
8.1.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	48,08	R$ 22,74	22,12%	R$ 27,77	R$ 1.335,18	0,01%
8.1.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	749,17	R$ 7,02	22,12%	R$ 8,57	R$ 6.420,39	0,05%
8.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	408,78	R$ 104,60	22,12%	R$ 127,74	R$ 52.217,56	0,40%
8.1.4	10.04.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M	353,95	R$ 4,74	22,12%	R$ 5,79	R$ 2.049,37	0,02%
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_07/2020	M3	599,79	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 6.633,68	0,05%
8.1.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.037,18	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 21.218,16	0,16%
8.1.7	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	959,66	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 22.129,76	0,17%
8.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 386.404,20**	**2,95%**
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	337,87	R$ 15,08	22,12%	R$ 18,42	R$ 6.223,57	0,05%
8.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1.225,37	R$ 95,25	22,12%	R$ 116,32	R$ 142.535,04	1,09%
8.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	232,21	R$ 27,43	22,12%	R$ 33,50	R$ 7.779,04	0,06%
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	70,34	R$ 19,33	22,12%	R$ 23,61	R$ 1.660,73	0,01%
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	1.241,45	R$ 47,72	22,12%	R$ 58,28	R$ 72.351,71	0,55%
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_07/2020	M3	1.575,86	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 12.906,29	0,10%
8.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.116,52	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 55.747,61	0,43%
8.2.8	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	2.363,79	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 87.200,21	0,67%
8.3			**REQUALIFICAÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL (CBUQ)**						**R$ 102.012,12**	**0,78%**
8.3.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	739,58	R$ 0,08	22,12%	R$ 0,10	R$ 73,96	0,00%
8.3.2	CPU 046	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	T	0,33	R$ 3.270,82	15,28%	R$ 3.770,60	R$ 1.244,30	0,01%
8.3.3	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	739,58	R$ 0,69	22,12%	R$ 0,84	R$ 621,25	0,00%
8.3.4	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	36,97	R$ 2.215,05	15,28%	R$ 2.553,51	R$ 94.403,26	0,72%

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
8.3.5	CPU 032	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	M3	36,97	R$ 125,57	22,12%	R$ 153,35	R$ 5.669,35	0,04%
8.4			**IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL (CBUQ)**						**R$ 131.573,10**	**1,00%**
8.4.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	512,59	R$ 22,69	22,12%	R$ 27,71	R$ 14.203,87	0,11%
8.4.2	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	76,88	R$ 158,00	22,12%	R$ 192,95	R$ 14.834,00	0,11%
8.4.3	CPU 303	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	M3	76,88	R$ 43,56	22,12%	R$ 53,20	R$ 4.090,02	0,03%
8.4.4	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	76,88	R$ 175,71	22,12%	R$ 214,58	R$ 16.496,91	0,13%
8.4.5	CPU 302	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES DE PEDREIRA ATÉ A OBRA	M3	76,88	R$ 63,95	22,12%	R$ 78,10	R$ 6.004,33	0,05%
8.4.6	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	512,59	R$ 0,08	22,12%	R$ 0,10	R$ 51,26	0,00%
8.4.7	CPU 045	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)	T	0,61	R$ 6.897,59	15,28%	R$ 7.951,54	R$ 4.850,44	0,04%
8.4.8	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	512,59	R$ 0,63	22,12%	R$ 0,77	R$ 394,69	0,00%
8.4.9	CPU 046	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	T	0,23	R$ 3.270,82	15,28%	R$ 3.770,60	R$ 867,24	0,01%
8.4.10	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	512,59	R$ 0,69	22,12%	R$ 0,84	R$ 430,58	0,00%
8.4.11	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	25,62	R$ 2.215,05	15,28%	R$ 2.553,51	R$ 65.420,93	0,50%
8.4.12	CPU 032	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	M3	25,62	R$ 125,57	22,12%	R$ 153,35	R$ 3.928,83	0,03%
8.5			**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS**						**R$ 42.640,06**	**0,33%**
8.5.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	243,68	R$ 22,69	22,12%	R$ 27,71	R$ 6.752,37	0,05%
8.5.2	105749	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24,36	R$ 159,78	22,12%	R$ 195,12	R$ 4.753,12	0,04%
8.5.3	CPU 303	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	M3	24,36	R$ 43,56	22,12%	R$ 53,20	R$ 1.295,95	0,01%
8.5.4	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	243,68	R$ 100,27	22,12%	R$ 122,45	R$ 29.838,62	0,23%
8.6			**PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO**						**R$ 1.493.247,25**	**11,40%**
8.6.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	7.746,03	R$ 22,69	22,12%	R$ 27,71	R$ 214.642,49	1,64%
8.6.2	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	7.746,03	R$ 81,97	22,12%	R$ 100,10	R$ 775.377,60	5,92%
8.6.3	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	444,69	R$ 93,58	22,12%	R$ 114,28	R$ 50.819,17	0,39%
8.6.4	CPU 594	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	11,39	R$ 47,87	22,12%	R$ 58,46	R$ 665,86	0,01%
8.6.5	CPU 641	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	444,69	R$ 27,88	22,12%	R$ 34,05	R$ 15.141,69	0,12%
8.6.6	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	6.991,20	R$ 51,14	22,12%	R$ 62,45	R$ 436.600,44	3,33%
8.7			**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES**						**R$ 77.765,93**	**0,59%**
8.7.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	445,88	R$ 22,69	22,12%	R$ 27,71	R$ 12.355,33	0,09%
8.7.2	CPU 415	PRÓPRIA	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	445,88	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 1.199,42	0,01%
8.7.3	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	445,88	R$ 75,97	22,12%	R$ 92,77	R$ 41.364,29	0,32%
8.7.4	CPU 480	PRÓPRIA	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	891,76	R$ 20,98	22,12%	R$ 25,62	R$ 22.846,89	0,17%
9.0			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**R$ 100.260,56**	**0,77%**
9.1			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**R$ 28.871,30**	**0,22%**
9.1.1	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	24,00	R$ 147,36	22,12%	R$ 179,96	R$ 4.319,04	0,03%
9.1.2	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$ 5.465,34	22,12%	R$ 6.674,27	R$ 13.348,54	0,10%
9.1.3	CPU 039	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	M2	11,03	R$ 831,76	22,12%	R$ 1.015,75	R$ 11.203,72	0,09%
9.2			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**R$ 41.766,51**	**0,32%**
9.2.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	146,58	R$ 49,05	22,12%	R$ 59,90	R$ 8.780,14	0,07%
9.2.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	52,90	R$ 97,64	22,12%	R$ 119,24	R$ 6.307,80	0,05%
9.2.3	5213410	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	146,65	R$ 148,97	22,12%	R$ 181,92	R$ 26.678,57	0,20%
9.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE SINALIZAÇÃO**						**R$ 29.622,75**	**0,23%**
9.3.1	3719529	SICRO	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	M	84,16	R$ 204,58	22,12%	R$ 249,83	R$ 21.025,69	0,16%
9.3.2	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00	R$ 80,02	22,12%	R$ 97,72	R$ 1.856,68	0,01%
9.3.3	CPU 487	PRÓPRIA	LIMITE DE VELOCIDADE - QUEBRA MOLAS EM PAVIMENTO	M	17,05	R$ 323,72	22,12%	R$ 395,33	R$ 6.740,38	0,05%
10.0			**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**						**R$ 962.269,71**	**7,35%**
10.1			**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE POSTES PARA ILUMINAÇÃO**						**R$ 8.077,55**	**0,06%**
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	16,17	R$ 19,71	22,12%	R$ 24,07	R$ 389,21	0,00%
10.1.2	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1,00	R$ 31,11	22,12%	R$ 37,99	R$ 37,99	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	6,52	R$ 622,94	22,12%	R$ 760,73	R$ 4.959,96	0,04%
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	5,39	R$ 242,31	22,12%	R$ 295,91	R$ 1.594,95	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
10.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,43	R$ 22,81	22,12%	R$ 27,86	R$ 262,72	0,00%
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_07/2020	M3	8,42	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 68,96	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_07/2020	M3XKM	112,82	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 297,84	0,00%
10.1.8	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	12,63	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 465,92	0,00%
10.2			**POSTE DE ENTRADA E QUADROS DE COMANDO**						**R$ 9.013,26**	**0,07%**
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	2,00	R$ 1.309,97	22,12%	R$ 1.599,74	R$ 3.199,48	0,02%
10.2.2	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	2,00	R$ 1.168,45	22,12%	R$ 1.426,91	R$ 2.853,82	0,02%
10.2.3	CPU 605	PRÓPRIA	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 604,47	22,12%	R$ 738,18	R$ 1.476,36	0,01%
10.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 15,13	22,12%	R$ 18,48	R$ 36,96	0,00%
10.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 13,20	22,12%	R$ 16,12	R$ 96,72	0,00%
10.2.6	CPU 573	PRÓPRIA	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 175,79	22,12%	R$ 214,67	R$ 429,34	0,00%
10.2.7	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 165,46	22,12%	R$ 202,06	R$ 404,12	0,00%
10.2.8	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	4,00	R$ 95,40	22,12%	R$ 116,50	R$ 466,00	0,00%
10.2.9	CPU 591	PRÓPRIA	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 20,66	22,12%	R$ 25,23	R$ 50,46	0,00%
10.3			**COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 75.348,98**	**0,58%**
10.3.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	259,00	R$ 33,44	22,12%	R$ 40,84	R$ 10.577,56	0,08%
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	2,00	R$ 25,34	22,12%	R$ 30,95	R$ 61,90	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	8,00	R$ 14,51	22,12%	R$ 17,72	R$ 141,76	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	8,00	R$ 21,47	22,12%	R$ 26,22	R$ 209,76	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	2,00	R$ 24,04	22,12%	R$ 29,36	R$ 58,72	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	2,00	R$ 34,34	22,12%	R$ 41,94	R$ 83,88	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	2,00	R$ 9,92	22,12%	R$ 12,11	R$ 24,22	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	2,00	R$ 16,13	22,12%	R$ 19,70	R$ 39,40	0,00%
10.3.9	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8,00	R$ 14,76	22,12%	R$ 18,02	R$ 144,16	0,00%
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	328,00	R$ 22,12	22,12%	R$ 27,01	R$ 8.859,28	0,07%
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	58,00	R$ 13,11	22,12%	R$ 16,01	R$ 928,58	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	98,00	R$ 93,29	22,12%	R$ 113,93	R$ 11.165,14	0,09%
10.3.13	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	R$ 187,29	22,12%	R$ 228,72	R$ 3.659,52	0,03%
10.3.14	CPU 038	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 MMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R$ 172,96	22,12%	R$ 211,22	R$ 3.379,52	0,03%
10.3.15	CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	R$ 154,27	22,12%	R$ 188,39	R$ 21.476,46	0,16%
10.3.16	CPU 560	PRÓPRIA	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	R$ 60,28	22,12%	R$ 73,61	R$ 8.391,54	0,06%
10.3.17	CPU 571	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 12,37	22,12%	R$ 15,11	R$ 151,10	0,00%
10.3.18	CPU 579	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 2,98	22,12%	R$ 3,64	R$ 7,28	0,00%
10.3.19	CPU 580	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R$ 8,92	22,12%	R$ 10,89	R$ 479,16	0,00%
10.3.20	CPU 660	PRÓPRIA	MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	5,00	R$ 155,45	22,12%	R$ 189,84	R$ 949,20	0,01%
10.3.21	CPU 581	PRÓPRIA	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R$ 15,64	22,12%	R$ 19,10	R$ 496,60	0,00%
10.3.22	CPU 582	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R$ 41,48	22,12%	R$ 50,66	R$ 962,54	0,01%
10.3.23	CPU 583	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370,00	R$ 3,12	22,12%	R$ 3,81	R$ 1.409,70	0,01%
10.3.24	CPU 344	PRÓPRIA	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R$ 4,62	22,12%	R$ 5,64	R$ 1.692,00	0,01%
10.4			**CABOS E ELETRODUTOS**						**R$ 107.085,60**	**0,82%**
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	102,95	R$ 12,06	22,12%	R$ 14,73	R$ 1.516,45	0,01%
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	12,00	R$ 19,48	22,12%	R$ 23,79	R$ 285,48	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
10.4.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12,00	R$ 29,20	22,12%	R$ 35,66	R$ 427,92	0,00%
10.4.4	CPU 274	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00	R$ 24,19	22,12%	R$ 29,54	R$ 11.225,20	0,09%
10.4.5	CPU 264	PRÓPRIA	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	344,86	R$ 5,17	22,12%	R$ 6,31	R$ 2.176,07	0,02%
10.4.6	CPU 072	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.803,65	R$ 39,55	22,12%	R$ 48,30	R$ 87.116,30	0,67%
10.4.7	CPU 427	PRÓPRIA	CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,00	R$ 15,38	22,12%	R$ 18,78	R$ 4.338,18	0,03%
10.5			**POSTES E LUMINÁRIAS**						**R$ 762.744,32**	**5,82%**
10.5.1	CPU 335	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	13,00	R$ 2.134,11	22,12%	R$ 2.606,18	R$ 33.880,34	0,26%
10.5.2	CPU 586	PRÓPRIA	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	98,00	R$ 4.064,00	22,12%	R$ 4.962,96	R$ 486.370,08	3,71%
10.5.3	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 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 2.897,89	22,12%	R$ 3.538,90	R$ 35.389,00	0,27%
10.5.4	CPU 589	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 3.217,67	22,12%	R$ 3.929,42	R$ 15.717,68	0,12%
10.5.5	CPU 591	PRÓPRIA	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	235,00	R$ 20,66	22,12%	R$ 25,23	R$ 5.929,05	0,05%
10.5.6	CPU 170	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO	UN	35,00	R$ 288,91	22,12%	R$ 352,82	R$ 12.348,70	0,09%
10.5.7	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	168,00	R$ 242,91	22,12%	R$ 296,64	R$ 49.835,52	0,38%
10.5.8	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	195,00	R$ 429,55	22,12%	R$ 524,57	R$ 102.291,15	0,78%
10.5.9	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	40,00	R$ 429,55	22,12%	R$ 524,57	R$ 20.982,80	0,16%
11.0			**URBANISMO GERAL**						**R$ 758.613,90**	**5,79%**
11.1			**MOBILIÁRIO URBANO**						**R$ 674.778,14**	**5,15%**
11.1.1	COT-016	COTAÇÃO	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	36,00	R$ 5.413,33	15,28%	R$ 6.240,49	R$ 224.657,64	1,72%
11.1.2	CPU 095	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	36,00	R$ 233,66	22,12%	R$ 285,35	R$ 10.272,60	0,08%
11.1.3	COT-099	COTAÇÃO	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS	UN	16,00	R$ 193,17	15,28%	R$ 222,69	R$ 3.563,04	0,03%
11.1.4	CPU 285	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE	UN	16,00	R$ 16,17	22,12%	R$ 19,75	R$ 316,00	0,00%
11.1.5	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	110,00	R$ 253,68	22,12%	R$ 309,79	R$ 34.076,90	0,26%
11.1.6	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	10,00	R$ 1.347,76	22,12%	R$ 1.645,88	R$ 16.458,80	0,13%
11.1.7	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	24,00	R$ 5.472,84	15,28%	R$ 6.309,09	R$ 151.418,16	1,16%
11.1.8	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	24,00	R$ 977,54	22,12%	R$ 1.193,77	R$ 28.650,48	0,22%
11.1.9	COT-212	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM ACO GALVANIZADO	UN	10,00	R$ 11.030,97	15,28%	R$ 12.716,50	R$ 127.165,00	0,97%
11.1.10	CPU 093	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM ACO GALVANIZADO	UN	10,00	R$ 820,00	22,12%	R$ 1.001,38	R$ 10.013,80	0,08%
11.1.11	COT-155	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSIVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM ACO GALVANIZADO	UN	3,00	R$ 9.088,53	15,28%	R$ 10.477,26	R$ 31.431,78	0,24%

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
11.1.12	CPU 118	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R$ 656,00	22,12%	R$ 801,11	R$ 2.403,33	0,02%
11.1.13	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	13,00	R$ 346,76	22,12%	R$ 423,46	R$ 5.504,98	0,04%
11.1.14	CPU 105	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	10,00	R$ 2.219,53	22,12%	R$ 2.710,49	R$ 27.104,90	0,21%
11.1.15	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	1,00	R$ 1.510,00	15,28%	R$ 1.740,73	R$ 1.740,73	0,01%
11.2			**ACESSIBILIDADE**						**R$ 83.835,76**	**0,64%**
11.2.1			**RAMPAS**						**R$ 78.457,29**	**0,60%**
11.2.1.1	CPU 097	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	7,00	R$ 1.399,36	22,12%	R$ 1.708,90	R$ 11.962,30	0,09%
11.2.1.2	CPU 098	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	R$ 1.547,71	22,12%	R$ 1.890,06	R$ 1.890,06	0,01%
11.2.1.3	CPU 101	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSO PARA VENCER DESVINEL DE PISO COM LARGURA DE 1,50 M COM BASE DE CONCRETO E ESPESSURA 15 CM, INCLUÍNDO CORRIMÃO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA DE PROTEÇÃO EPOXÍDICA E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, ESPESSURA DE 4 CM DE DIÂMETRO	UN	1,00	R$ 50.790,72	22,12%	R$ 62.025,63	R$ 62.025,63	0,47%
11.2.1.4	CPU 102	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,15 M X 4,70 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	R$ 621,09	22,12%	R$ 758,48	R$ 758,48	0,01%
11.2.1.5	CPU 661	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM INTERTRAVADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,25 M X 6,80 M DE COMPRIMENTO	UN	1,00	R$ 1.491,01	22,12%	R$ 1.820,82	R$ 1.820,82	0,01%
11.2.2			**PISO TÁTIL**						**R$ 5.378,47**	**0,04%**
11.2.2.1	CPU 523	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	10,08	R$ 159,71	22,12%	R$ 195,04	R$ 1.966,00	0,02%
11.2.2.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	9,40	R$ 151,38	22,12%	R$ 184,87	R$ 1.737,78	0,01%
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	19,48	R$ 19,96	22,12%	R$ 24,38	R$ 474,92	0,00%
11.2.2.4	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	19,48	R$ 50,43	22,12%	R$ 61,59	R$ 1.199,77	0,01%
12.0			**MELHORIAS URBANAS**						**R$ 172.668.26**	**1.32%**
12.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.476,17	R$ 2,21	22,12%	R$ 2,70	R$ 3.985,66	0,03%
12.2	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	1.476,17	R$ 22,04	22,12%	R$ 26,92	R$ 39.738,50	0,30%
12.3	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	80,00	R$ 21,00	15,28%	R$ 24,21	R$ 1.936,80	0,01%
12.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	590,47	R$ 24,75	22,12%	R$ 30,22	R$ 17.844,00	0,14%
12.5	CPU 408	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELJO, ABERTURA COM COBOGÓ DE TIJOLO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE ACO	UN	1,00	R$ 4.572,20	22,12%	R$ 5.583,57	R$ 5.583,57	0,04%
12.6	CPU 407	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISÃO DE LOTES DE 1,60 METROS EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM PINTURA ACRÍLICA	M	112,34	R$ 755,01	22,12%	R$ 922,02	R$ 103.579,73	0,79%
13.0			**PAISAGISMO**						**R$ 653.332,99**	**4,99%**
13.1			**ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL**						**R$ 24.371,49**	**0,19%**
13.1.1	CPU 522	PRÓPRIA	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	3,00	R$ 6.652,33	22,12%	R$ 8.123,83	R$ 24.371,49	0,19%
13.2			**SERVICOS PRELIMINARES DO PAISAGISMO**						**R$ 44.130,44**	**0,34%**
13.2.1	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	74,00	R$ 336,71	22,12%	R$ 411,19	R$ 30.428,06	0,23%
13.2.2	4915768	SICRO	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	162,16	R$ 15,35	22,12%	R$ 18,75	R$ 3.040,50	0,02%
13.2.3	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_07/2020	M3	222,88	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 2.465,05	0,02%
13.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.986,59	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 7.884,60	0,06%
13.2.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	13,54	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 312,23	0,00%
13.3			**ADUBAÇÃO E PLANTIO**						**R$ 530.717,33**	**4,05%**
13.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	566,39	R$ 95,25	22,12%	R$ 116,32	R$ 65.882,48	0,50%
13.3.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 4,07	22,12%	R$ 4,97	R$ 11.710,86	0,09%
13.3.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 3,40	22,12%	R$ 4,15	R$ 9.778,69	0,07%
13.3.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 4,97	22,12%	R$ 6,07	R$ 14.302,80	0,11%
13.3.5	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 0,35	22,12%	R$ 0,43	R$ 1.013,21	0,01%
13.3.6	CPU 169	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	2.356,31	R$ 1,25	22,12%	R$ 1,53	R$ 3.605,15	0,03%
13.3.7	CPU 464	PRÓPRIA	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	M2	121,69	R$ 68,32	22,12%	R$ 83,43	R$ 10.152,60	0,08%
13.3.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.718,01	R$ 28,02	22,12%	R$ 34,22	R$ 58.790,30	0,45%
13.3.9	CPU 086	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	2.569,00	R$ 23,63	22,12%	R$ 28,86	R$ 74.141,34	0,57%
13.3.10	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	146,00	R$ 39,54	22,12%	R$ 48,29	R$ 7.050,34	0,05%
13.3.11	CPU 465	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE TREPADEIRA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M ATÉ 1,00M	UN	10,00	R$ 37,26	22,12%	R$ 45,50	R$ 455,00	0,00%
13.3.12	CPU 610	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	87,00	R$ 151,14	22,12%	R$ 184,57	R$ 16.057,59	0,12%
13.3.13	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	51,00	R$ 294,13	22,12%	R$ 359,19	R$ 18.318,69	0,14%
13.3.14	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	1.056,00	R$ 90,65	22,12%	R$ 110,70	R$ 116.899,20	0,89%

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
13.3.15	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,00	R$ 419,78	22,12%	R$ 512,64	R$ 11.278,08	0,09%
13.3.16	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	707,98	R$ 47,72	22,12%	R$ 58,28	R$ 41.261,07	0,32%
13.3.17	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_07/2020	M3	707,98	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 5.798,36	0,04%
13.3.18	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.486,93	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 25.045,50	0,19%
13.3.19	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	1.061,97	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 39.176,07	0,30%
13.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO**						**R$ 54.113,73**	**0,41%**
13.4.1	CPU 064	PRÓPRIA	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,13	R$ 842,70	22,12%	R$ 1.029,11	R$ 9.395,77	0,07%
13.4.2	CPU 494	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM BORRACHA LÍQUIDA INCOLOR - 02 DEMÃOS	M2	1.670,88	R$ 19,69	22,12%	R$ 24,05	R$ 40.184,66	0,31%
13.4.3	CPU 084	PRÓPRIA	TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	R$ 50,85	22,12%	R$ 62,10	R$ 4.533,30	0,03%
14.0			**QUIOSQUES**						**R$ 155.546,14**	**1,19%**
14.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 537,07**	**0,00%**
14.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	34,95	R$ 0,65	22,12%	R$ 0,79	R$ 27,61	0,00%
14.1.2	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_07/2020	M3	6,81	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 75,32	0,00%
14.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,25	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 240,90	0,00%
14.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	8,38	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 193,24	0,00%
14.2			**ALVENARIA E VEDAÇÕES**						**R$ 18.273,55**	**0,14%**
14.2.1			**ALVENARIA**						**R$ 16.089,16**	**0,12%**
14.2.1.1	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	142,03	R$ 92,76	22,12%	R$ 113,28	R$ 16.089,16	0,12%
14.2.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**						**R$ 2.184,39**	**0,02%**
14.2.2.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,59	R$ 55,28	22,12%	R$ 67,51	R$ 1.119,99	0,01%
14.2.2.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20,58	R$ 42,35	22,12%	R$ 51,72	R$ 1.064,40	0,01%
14.3			**COBERTURA**						**R$ 2.395,37**	**0,02%**
14.3.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,16	R$ 47,23	22,12%	R$ 57,68	R$ 297,63	0,00%
14.3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	5,16	R$ 63,41	22,12%	R$ 77,44	R$ 399,59	0,00%
14.3.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,05	R$ 56,95	22,12%	R$ 69,55	R$ 281,68	0,00%
14.3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,60	R$ 47,15	22,12%	R$ 57,58	R$ 1.416,47	0,01%
14.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 48.221,92**	**0,37%**
14.4.1	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	46,47	R$ 742,25	22,12%	R$ 906,44	R$ 42.122,27	0,32%
14.4.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,47	R$ 50,78	22,12%	R$ 62,01	R$ 2.881,60	0,02%
14.4.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	46,47	R$ 56,71	22,12%	R$ 69,25	R$ 3.218,05	0,02%
14.5			**REVESTIMENTOS**						**R$ 24.842,74**	**0,19%**
14.5.1			**PAREDES**						**R$ 15.423,99**	**0,12%**
14.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	75,18	R$ 4,64	22,12%	R$ 5,67	R$ 426,27	0,00%
14.5.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	113,85	R$ 8,52	22,12%	R$ 10,40	R$ 1.184,04	0,01%
14.5.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	75,18	R$ 41,45	22,12%	R$ 50,62	R$ 3.805,61	0,03%
14.5.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	113,85	R$ 60,99	22,12%	R$ 74,48	R$ 8.479,55	0,06%
14.5.1.5	CPU 622	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30 X 30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	2,52	R$ 113,68	22,12%	R$ 138,83	R$ 349,85	0,00%
14.5.1.6	CPU 636	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 32 X 60 CM	M2	8,49	R$ 113,68	22,12%	R$ 138,83	R$ 1.178,67	0,01%
14.5.2			**TETO**						**R$ 1.430,19**	**0,01%**
14.5.2.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	16,92	R$ 53,77	22,12%	R$ 65,66	R$ 1.110,97	0,01%
14.5.2.2	CPU 637	PRÓPRIA	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,20	R$ 9,27	22,12%	R$ 11,32	R$ 319,22	0,00%
14.5.3			**PISOS**						**R$ 7.988,56**	**0,06%**
14.5.3.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	17,34	R$ 19,96	22,12%	R$ 24,38	R$ 422,75	0,00%
14.5.3.2	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	17,34	R$ 41,56	22,12%	R$ 50,75	R$ 880,01	0,01%
14.5.3.4	CPU 621	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	17,34	R$ 255,46	22,12%	R$ 311,97	R$ 5.409,56	0,04%
14.5.3.5	CPU 623	PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	26,19	R$ 39,90	22,12%	R$ 48,73	R$ 1.276,24	0,01%
14.6			**PINTURAS**						**R$ 8.933,18**	**0,07%**
14.6.1			**PAREDES**						**R$ 7.935,78**	**0,06%**
14.6.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,66	R$ 4,78	22,12%	R$ 5,84	R$ 424,33	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
14.6.1.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	105,36	R$ 5,77	22,12%	R$ 7,05	R$ 742,79	0,01%
14.6.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,66	R$ 11,64	22,12%	R$ 14,21	R$ 1.032,50	0,01%
14.6.1.4	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	105,36	R$ 17,26	22,12%	R$ 21,08	R$ 2.220,99	0,02%
14.6.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,66	R$ 14,98	22,12%	R$ 18,29	R$ 1.328,95	0,01%
14.6.1.6	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	105,36	R$ 16,99	22,12%	R$ 20,75	R$ 2.186,22	0,02%
14.6.2			**TETO**						**R$ 997,40**	**0,01%**
14.6.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	17,34	R$ 5,82	22,12%	R$ 7,11	R$ 123,29	0,00%
14.6.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	17,34	R$ 21,90	22,12%	R$ 26,74	R$ 463,67	0,00%
14.6.2.3	CPU 624	PRÓPRIA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	17,34	R$ 19,38	22,12%	R$ 23,67	R$ 410,44	0,00%
14.7			**ESQUADRIAS**						**R$ 16.047,96**	**0,12%**
14.7.1			**PORTAS**						**R$ 6.816,72**	**0,05%**
14.7.1.1	CPU 614	PRÓPRIA	PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 857,10	22,12%	R$ 1.046,69	R$ 3.140,07	0,02%
14.7.1.2	CPU 616	PRÓPRIA	PORTA TIPO P02 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,70 X 0,70 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 457,57	22,12%	R$ 558,78	R$ 1.676,34	0,01%
14.7.1.3	CPU 617	PRÓPRIA	PORTA TIPO P03 - ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ E = 1/4" COM 0,70 X 0,70 M COM FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00	R$ 443,16	22,12%	R$ 541,19	R$ 1.623,57	0,01%
14.7.1.4	CPU 615	PRÓPRIA	TAMPA DE CONCRETO (0,70 X 0,70 X 0,06 M) PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO INFERIOR COM FECHADURA REFORÇADA	UN	3,00	R$ 102,83	22,12%	R$ 125,58	R$ 376,74	0,00%
14.7.2			**JANELAS**						**R$ 9.231,24**	**0,07%**
14.7.2.1	CPU 618	PRÓPRIA	JANELA TIPO J01 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (1,94 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 1.682,99	22,12%	R$ 2.055,27	R$ 6.165,81	0,05%
14.7.2.2	CPU 638	PRÓPRIA	JANELA TIPO J02 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (0,89 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 836,73	22,12%	R$ 1.021,81	R$ 3.065,43	0,02%
14.8			**APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS**						**R$ 10.679,15**	**0,08%**
14.8.1			**BANCADAS**						**R$ 9.788,87**	**0,07%**
14.8.1.1	CPU 628	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM	M2	6,44	R$ 702,56	22,12%	R$ 857,97	R$ 5.525,33	0,04%
14.8.1.2	CPU 625	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ACABAMENTO RETO COM DIMENSÕES 1,40 X 0,55 M, TESTEIRA DE 5 CM E RESPALDO DE 7 CM INCLUSO CUBA INOX DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 1.163,76	22,12%	R$ 1.421,18	R$ 4.263,54	0,03%
14.8.2			**VÁLVULAS**						**R$ 333,63**	**0,00%**
14.8.2.1	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 91,07	22,12%	R$ 111,21	R$ 333,63	0,00%
14.8.3			**TORNEIRAS**						**R$ 556,65**	**0,00%**
14.8.3.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 151,94	22,12%	R$ 185,55	R$ 556,65	0,00%
14.9			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**						**R$ 12.850,38**	**0,10%**
14.9.1			**ÁGUA FRIA**						**R$ 2.314,08**	**0,02%**
14.9.1.1	CPU 626	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO	UN	3,00	R$ 631,64	22,12%	R$ 771,36	R$ 2.314,08	0,02%
14.9.2			**HIDRÔMETRO E REGISTROS**						**R$ 4.055,01**	**0,03%**
14.9.2.1	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3,00	R$ 994,94	22,12%	R$ 1.215,02	R$ 3.645,06	0,03%
14.9.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 111,90	22,12%	R$ 136,65	R$ 409,95	0,00%
14.9.3			**BOMBAS E RESERVATÓRIOS SUPERIORES**						**R$ 4.943,55**	**0,04%**
14.9.3.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 766,40	22,12%	R$ 935,93	R$ 2.807,79	0,02%
14.9.3.2	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 582,97	22,12%	R$ 711,92	R$ 2.135,76	0,02%
14.9.4			**ESGOTO**						**R$ 1.537,74**	**0,01%**
14.9.4.1	CPU 627	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO	UN	6,00	R$ 160,04	22,12%	R$ 195,44	R$ 1.172,64	0,01%
14.9.4.2	CPU 629	PRÓPRIA	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇO INOX	UN	3,00	R$ 99,66	22,12%	R$ 121,70	R$ 365,10	0,00%
14.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 6.748,86**	**0,05%**
14.14.1	CPU 630	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	3,00	R$ 231,99	22,12%	R$ 283,31	R$ 849,93	0,01%
14.14.2	CPU 631	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES BAIXA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	R$ 152,18	22,12%	R$ 185,84	R$ 557,52	0,00%
14.14.3	CPU 632	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	6,00	R$ 158,26	22,12%	R$ 193,27	R$ 1.159,62	0,01%
14.14.4	CPU 633	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	R$ 170,18	22,12%	R$ 207,82	R$ 623,46	0,00%
14.14.5	CPU 639	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES ALTA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	R$ 167,19	22,12%	R$ 204,17	R$ 612,51	0,00%
14.14.6	CPU 619	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 81,23	22,12%	R$ 99,20	R$ 297,60	0,00%
14.14.7	CPU 640	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760 LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 280,40	22,12%	R$ 342,42	R$ 1.027,26	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
14.14.8	71.13.01U	COMPESA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 12 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00	R$ 442,45	22,12%	R$ 540,32	R$ 1.620,96	0,01%
14.11			DEMAIS SERVIÇOS						R$ 6.015,96	0,05%
14.11.1	CPU 635	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 1,20 M (LXCXA)	UN	3,00	R$ 1.642,09	22,12%	R$ 2.005,32	R$ 6.015,96	0,05%
15.0			ECOESTAÇÃO						R$ 72.990,88	0,56%
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 854,89	0,01%
15.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	55,60	R$ 0,65	22,12%	R$ 0,79	R$ 43,92	0,00%
15.1.2	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_07/2020	M3	10,84	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 119,89	0,00%
15.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	145,25	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 383,46	0,00%
15.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	13,34	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 307,62	0,00%
15.2			ALVENARIA E VEDAÇÕES						R$ 12.878,36	0,10%
15.2.1			ALVENARIA						R$ 12.790,60	0,10%
15.2.1.1	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	54,24	R$ 92,76	22,12%	R$ 113,28	R$ 6.144,31	0,05%
15.2.1.2	CPU 620	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO TRIÂNGULO DE 30 X 30 X 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	4,86	R$ 1.119,84	22,12%	R$ 1.367,55	R$ 6.646,29	0,05%
15.2.2			VERGAS E CONTRAVERGAS						R$ 87,76	0,00%
15.2.2.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,30	R$ 55,28	22,12%	R$ 67,51	R$ 87,76	0,00%
15.3			COBERTURA						R$ 792,67	0,01%
15.3.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,50	R$ 47,23	22,12%	R$ 57,68	R$ 144,20	0,00%
15.3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,50	R$ 63,41	22,12%	R$ 77,44	R$ 193,60	0,00%
15.3.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	R$ 56,95	22,12%	R$ 69,55	R$ 173,88	0,00%
15.3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,88	R$ 47,15	22,12%	R$ 57,58	R$ 280,99	0,00%
15.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 4.866,81	0,04%
15.4.1	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,69	R$ 742,25	22,12%	R$ 906,44	R$ 4.251,20	0,03%
15.4.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,69	R$ 50,78	22,12%	R$ 62,01	R$ 290,83	0,00%
15.4.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	4,69	R$ 56,71	22,12%	R$ 69,25	R$ 324,78	0,00%
15.5			REVESTIMENTOS						R$ 17.948,30	0,14%
15.5.1			PAREDES						R$ 9.657,35	0,07%
15.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	24,56	R$ 4,64	22,12%	R$ 5,67	R$ 139,26	0,00%
15.5.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	63,61	R$ 8,52	22,12%	R$ 10,40	R$ 661,54	0,01%
15.5.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,56	R$ 41,45	22,12%	R$ 50,62	R$ 1.243,23	0,01%
15.5.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	63,61	R$ 60,99	22,12%	R$ 74,48	R$ 4.737,67	0,04%
15.5.1.5	CPU 622	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30 X 30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	14,32	R$ 113,68	22,12%	R$ 138,83	R$ 1.988,05	0,02%
15.5.1.6	CPU 643	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 10 X 10 CM APLICADAS EM PAREDES	M2	10,24	R$ 70,98	22,12%	R$ 86,68	R$ 887,60	0,01%
15.5.3			PISOS						R$ 8.290,95	0,06%
15.5.3.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,94	R$ 19,96	22,12%	R$ 24,38	R$ 169,20	0,00%
15.5.3.2	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	6,94	R$ 41,56	22,12%	R$ 50,75	R$ 352,21	0,00%
15.5.3.3	CPU 621	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	6,94	R$ 255,46	22,12%	R$ 311,97	R$ 2.165,07	0,02%
15.5.3.4	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	43,85	R$ 22,69	22,12%	R$ 27,71	R$ 1.215,08	0,01%
15.5.3.5	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	43,85	R$ 81,97	22,12%	R$ 100,10	R$ 4.389,39	0,03%
15.6			PINTURAS						R$ 3.400,89	0,03%
15.6.1			PAREDES						R$ 3.109,26	0,02%
15.6.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	63,61	R$ 5,77	22,12%	R$ 7,05	R$ 448,45	0,00%
15.6.1.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	63,61	R$ 17,26	22,12%	R$ 21,08	R$ 1.340,90	0,01%
15.6.1.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	63,61	R$ 16,99	22,12%	R$ 20,75	R$ 1.319,91	0,01%
15.6.2			TETO						R$ 291,63	0,00%
15.6.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,07	R$ 5,82	22,12%	R$ 7,11	R$ 36,05	0,00%
15.6.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5,07	R$ 21,90	22,12%	R$ 26,74	R$ 135,57	0,00%
15.6.2.3	CPU 624	PRÓPRIA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	5,07	R$ 19,38	22,12%	R$ 23,67	R$ 120,01	0,00%
15.7			ESQUADRIAS						R$ 12.221,42	0,09%
15.7.1			PORTAS						R$ 12.221,42	0,09%
15.7.1.1	CPU 644	PRÓPRIA	PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (1,00 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 1.027,77	22,12%	R$ 1.255,11	R$ 2.510,22	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)
15.7.1.2	CPU 646	PRÓPRIA	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA (5,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 6.963,02	22,12%	R$ 8.503,24	R$ 8.503,24	0,06%
15.7.1.3	CPU 617	PRÓPRIA	PORTA TIPO P03 - ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ E = 1/4" COM 0,70 X 0,70 M COM FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00	R$ 443,16	22,12%	R$ 541,19	R$ 1.082,38	0,01%
15.7.1.4	CPU 615	PRÓPRIA	TAMPA DE CONCRETO (0,70 X 0,70 X 0,06 M) PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO INFERIOR COM FECHADURA REFORÇADA	UN	1,00	R$ 102,83	22,12%	R$ 125,58	R$ 125,58	0,00%
15.8			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS						R$ 720,88	0,01%
15.8.3			TORNEIRAS/CHUVEIROS						R$ 720,88	0,01%
15.8.3.1	CPU 647	PRÓPRIA	CHUVEIRO DOCOL DOCOLEDEN 985706 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE PAREDE CROMADO ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 295,15	22,12%	R$ 360,44	R$ 720,88	0,01%
15.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R$ 12.083,43	0,09%
15.9.1			ÁGUA FRIA						R$ 6.928,00	0,05%
15.9.1.1	CPU 652	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO	UN	4,00	R$ 1.418,28	22,12%	R$ 1.732,00	R$ 6.928,00	0,05%
15.9.2			HIDRÔMETRO E REGISTROS						R$ 1.351,67	0,01%
15.9.2.1	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 994,94	22,12%	R$ 1.215,02	R$ 1.215,02	0,01%
15.9.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 111,90	22,12%	R$ 136,65	R$ 136,65	0,00%
15.9.3			BOMBAS E RESERVATÓRIOS SUPERIORES						R$ 1.921,06	0,01%
15.9.3.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 766,40	22,12%	R$ 935,93	R$ 935,93	0,01%
15.9.3.2	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 806,69	22,12%	R$ 985,13	R$ 985,13	0,01%
15.9.4			ESGOTO						R$ 1.882,70	0,01%
15.9.4.1	CPU 653	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO	UN	2,00	R$ 671,18	22,12%	R$ 819,65	R$ 1.639,30	0,01%
15.9.4.2	CPU 629	PRÓPRIA	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇO INOX	UN	2,00	R$ 99,66	22,12%	R$ 121,70	R$ 243,40	0,00%
15.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R$ 4.199,81	0,03%
15.10.1	CPU 650	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	1,00	R$ 231,99	22,12%	R$ 283,31	R$ 283,31	0,00%
15.10.2	CPU 633	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R$ 170,18	22,12%	R$ 207,82	R$ 207,82	0,00%
15.10.3	CPU 619	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 81,23	22,12%	R$ 99,20	R$ 99,20	0,00%
15.10.4	CPU 654	PRÓPRIA	REFLETOR DE LED 400 W - - TEMPERATURA DE COR: 5000 K - 25844 LUMMENS, FREQUÊNCIA - 50 60 HZ - - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO ATRAVÉS DE CAIXA IP66 ACOPLADA COM BASE 7 PINOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 628,31	22,12%	R$ 767,29	R$ 3.069,16	0,02%
15.10.5	71.13.01U	COMPESA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 12 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R$ 442,45	22,12%	R$ 540,32	R$ 540,32	0,00%
15.11			DEMAIS SERVIÇOS						R$ 3.023,42	0,02%
15.11.1	CPU 651	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS DIMENSÕES 1,75 X 2,55 X 1,20 M (LXCXA)	UN	1,00	R$ 2.475,78	22,12%	R$ 3.023,42	R$ 3.023,42	0,02%
16.0			DEMOLIÇÕES						R$ 820.759,53	6,27%
16.1			LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR						R$ 162.229,20	1,24%
16.1.1	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	392,00	R$ 338,89	22,12%	R$ 413,85	R$ 162.229,20	1,24%
16.2			OBRAS DE DEMOLIÇÃO						R$ 658.530,33	5,03%
16.2.1	1600896	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	4.808,74	R$ 17,86	22,12%	R$ 21,81	R$ 104.878,62	0,80%
16.2.2	1600897	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA, SEM FECHAMENTO LATERAL E SEM PAVIMENTAÇÃO	M²	105,16	R$ 3,91	22,12%	R$ 4,77	R$ 501,61	0,00%
16.2.3	CPU 339	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	139,00	R$ 148,01	22,12%	R$ 180,75	R$ 25.124,25	0,19%
16.2.4	CPU 340	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	139,00	R$ 223,08	22,12%	R$ 272,43	R$ 37.867,77	0,29%
16.2.5	CPU 342	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM	M2	222,40	R$ 78,14	22,12%	R$ 95,42	R$ 21.221,41	0,16%
16.2.6	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_07/2020	M3	5.646,97	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 62.455,49	0,48%
16.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75.669,39	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 199.767,19	1,53%
16.2.8	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	8.964,18	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 206.713,99	1,58%
17.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R$ 143.719,75	1,10%
17.1			ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT						R$ 16.759,82	0,13%
17.1.1	CPU 412	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	M2	9.687,76	R$ 1,42	22,12%	R$ 1,73	R$ 16.759,82	0,13%
17.2			REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO						R$ 122.791,74	0,94%
17.2.1	CPU 658	PRÓPRIA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.	M	1.234,78	R$ 78,39	22,12%	R$ 95,73	R$ 118.205,49	0,90%
17.2.2	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$ 1.251,84	22,12%	R$ 1.528,75	R$ 4.586,25	0,04%
17.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CANTEIRO						R$ 4.168,19	0,03%
17.3.1	CPU 278	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	M2	600,00	R$ 2,63	22,12%	R$ 3,21	R$ 1.926,00	0,01%
17.3.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	227,50	R$ 3,04	22,12%	R$ 3,71	R$ 844,03	0,01%
17.3.3	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_07/2020	M3	18,41	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 203,61	0,00%
17.3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	246,69	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 651,26	0,00%
17.3.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	23,56	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 543,29	0,00%
								TOTAL GERAL	R$ 13.095.111,43	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	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

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 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	COTA	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			TOTAL DA OBRA		10,00					10,00
XXX										-
1.1.2	PRÓPRIA	CPU 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			TOTAL DA OBRA		10,00					10,00
XXX										-
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
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)					600,00
XXX			LIMPEZA DE ÁREA PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONSIDERANDO UM CANTEIRO COM 600 METROS QUADRADOS (30 X 20 M)		600,00					600,00
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_07/2020	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)		EMPOL.	112,50
XXX			VOLUME DE ENTULHO		600,00		0,15		1,25	112,50
XXX										-
2.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	1.507,50
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO		112,50				13,40	1.507,50
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)	126,00
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		90,00				1,40	126,00
XXX										-
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
2.2.1	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										-
2.2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	PERÍM.(M)		ALT (M)			220,00
XXX			PERÍMETRO DE UM CANTEIRO COM 600 METROS QUADRADOS (30X20M)		100,00		2,20			220,00
XXX										-
2.2.3	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)					30,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 3 CONTAINERS - UM PARA ENGENHARIA, OUTRO PARA FISCALIZAÇÃO (CONSÓRCIO) E OUTRO PARA TOPOGRAFIA/LABORATORISTA		10,00			3,00		30,00
XXX										-
2.2.4	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)					20,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 2 CONTAINERS - 1 BANHEIRO E 1 VESTIÁRIO		10,00			2,00		20,00
XXX										-
2.2.5	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)					10,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - ALMOXARIFADO		10,00			1,00		10,00
XXX										-
2.2.6	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										-
2.2.7	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN						6,00
XXX			INSTALAÇÃO DOS CONTEINERS					6,00		6,00
XXX										-
2.2.8	SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00
XXX			PARA OS CONTAINERES DE VESTIÁRIOS					2,00		2,00
XXX										-
2.2.9	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						3,00
XXX			PARA OS CONTAINERES DE ESCRITÓRIOS					3,00		3,00
XXX										-
2.2.10	SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00
XXX			PARA OS CANTEIRO					1,00		1,00
XXX										-
2.2.11	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 PARA O CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										-
2.2.12	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 COM DIMENSÕES (3,00 X 3,00 M)		3,00	3,00				9,00
XXX										-
2.2.13	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 COM DIMENSÕES (3,00 X 3,00 M)		3,00	3,00				9,00
XXX										-
2.2.14	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										-
2.2.15	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 DE OBRAS		8,00	5,00				40,00
XXX										-
2.2.16	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 DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										-
2.2.17	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 DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										-
2.2.18	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										-
2.3			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)					11,00
XXX			PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA - CONSIDERADO 1 PLACA A CADA 100 METROS DE EXTENSÃO PARA REDE DE ÁGUA		1.017,30			11,00		11,00
XXX										-
2.3.2	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)				72,00
XXX			PASSADIÇO (PARA VEÍCULOS LEVES OU PEDESTRES) - CONSIDERADO 1 A CADA 200 METROS DE REDE		4,00	3,00		6,00		72,00
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
2.3.3	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										-
2.3.4	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										-
2.3.5	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)					102,00
XXX			FITA DE SINALIZAÇÃO (ISOLAMENTO LEVE) - USADA PARA CERCAR ÁREAS DE MENOR RISCO - CONSIDERADA 1 METRO A CADA 10 METROS DE REDE		102,00					102,00
XXX										-
2.3.6	COMPESA	01.03.15U	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN						100,00
XXX			CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - UTILIZADO EM ÁREAS COM CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS PRÓXIMO A OBRA - CONSIDERADO 50 CILINDROS A CADA 500 METROS DE REDE					100,00		100,00
XXX										-
2.3.7	COMPESA	01.03.16U	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN						100,00
XXX			SINALIZADOR ELETRÔNICO (PISCA NOTURNO OU DE ADVERTÊNCIA EM CONES) - CONSIDERADO 100 SINALIZADORES PARA 150 CONES					100,00		100,00
XXX										-
2.4			VIGILÂNCIA							
2.4.1	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			VIGIA DIURNO		10,00					10,00
XXX										-
2.4.2	PRÓPRIA	CPU 158	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	PRAZO (MÊS)					30,00
XXX			VIGIAS NOTURNOS		10,00			3,00		30,00
XXX										-
2.5			LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS							
2.5.1	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)					10,00
XXX			CAMINHÃO PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS DURANTE O PERÍODO DA OBRA		10,00					10,00
XXX										-
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
3.1	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)	10.354,08
XXX			EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE NA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSIDERANDA 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	2,00	40,00	2.720,00
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	1,00	40,00	936,00
XXX			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M		13,03		2,00	1,00	40,00	1.042,40
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	2,00	40,00	1.257,28
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										-
3.2	COMPESA	01.08.36U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	CARGA (T)		VIAGENS (IDA E VOLTA)	QUANT.	DISTÂNCIA (KM)	1.342,32
XXX			EQUIPAMENTOS DE PEQUNO E MÉDIO PORTE - CONSIDERANDA 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	3,00	40,00	244,80
XXX			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL		0,11		2,00	1,00	40,00	8,88
XXX			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG		2,64		2,00	1,00	40,00	211,28
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	3,00	40,00	31,68
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										-
3.3	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										-
3.4	PRÓPRIA	CPU 007	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.	UN						1,00
XXX			REBAIXAMENTO PARA TUBULAÇÕES					1,00		1,00
XXX										-
3.5	COMPESA	01.08.37U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	CARGA (T)					146,20
XXX			CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS		146,21					146,20
XXX										-
4.0			ACOMPANHAMENTO DE TERCEIRIZADOS							
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)					10,00
XXX			TOPOGRAFIA		10,00					10,00
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	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			LABORATÓRIO		10,00					10,00
XXX										-
4.3			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL							
4.3.1	PRÓPRIA	CPU 004	TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			TÉCNICO		10,00					10,00
XXX										-
4.3.2	PRÓPRIA	CPU 522	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	PRAZO (MÊS)					10,00
XXX			BIÓLOGO		10,00					10,00
XXX										-
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA							
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
5.1.1	**SINAPI**	**97662**	**REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**1.291,91**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 13 - TUBULAÇÃO EXISTENTE							-
XXX			REMOÇÃO DE TUBULAÇÕE REDE EXISTENTE		1.291,91					1.291,91
XXX			O SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO ESTÃO NO ITEM 4.2 (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)							-
XXX										-
5.1.2	**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**	**EXTENSÃO (M)**	**COMPRI. (M)**	**ESP (M)**		**EMPOL.**	**3,37**
XXX			CONSIDERANDO TUBO DE PVC DE 100 MM PARA A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE							-
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE REATERRO		1.291,91	1,26	0,002		1,30	3,37
XXX										-
5.1.3	**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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**3,37**
XXX			CARGA NO CAMINHÃO FEITA MECANICAMENTE		3,37					3,37
XXX										-
5.1.4	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**45,15**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		3,37				13,40	45,15
XXX										-
5.1.5	**PRÓPRIA**	**CPU 090**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**6,23**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		2,60				2,40	6,23
XXX										-
5.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**							
5.2.1	**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)**			**736,11**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NA MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXADA NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01- PROFUNDIDADE DE TRECHOS							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		46,81	0,56	0,98			25,86
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		553,06	0,56	1,28			399,02
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 75 MM		367,37	0,58	1,29			271,96
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		17,29	0,59	1,30			13,21
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 110 MM		31,27	0,61	1,31			24,89
XXX			TUBO DE FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM		1,50	0,60	1,30			1,17
XXX										-
5.2.2	**SINAPI**	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**959,82**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO LEVANTADA DE PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003 - PROTEÇÃO MECÂNICA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, PN 10 - DE = 20 MM		1.305,76	0,52	0,78			532,67
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		970,83	0,56	0,78			427,15
XXX										-
5.2.3	**SINAPI**	**104482**	**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022**	**H**	**VOLUME (M3)**					**73,00**
XXX			VOLUME ESCAVADO		1.695,93					-
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.		73,00					73,00
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%							-
5.2.4	**SINAPI**	**101582**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**	**COMP (M)**		**PROF(M)**		**LADOS**	**2.493,75**
XXX			AS VALAS DE INSTALAÇÃO COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,25m DEVEM SER ESCORADAS ATRAVÉS DE ESCORAMENTO DESCONTINUO.							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		553,06		1,28		2,00	1.417,49
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 75 MM		367,37		1,29		2,00	945,97
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		17,29		1,30		2,00	44,78
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 110 MM		31,27		1,31		2,00	81,61
XXX			TUBO DE FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM		1,50		1,30		2,00	3,90
XXX										-
5.2.5	**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_08/2020**	**M2**	**PERIM. (M)**		**PROF(M)**		**QUANT.**	**151,92**
XXX			AS VALAS DE INSTALAÇÃO COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,25m DEVEM SER ESCORADAS ATRAVÉS DE ESCORAMENTO DESCONTINUO.							-
XXX			CAIXA DE MEDIDOR DE VAZÃO		8,40		2,10		5,00	88,20
XXX			CAIXA DE MANOBRA		5,90		1,80		6,00	63,72
XXX										-
5.2.6	**PRÓPRIA**	**CPU 534**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**86,85**
XXX			CAMADA DE ASSENTAMENTO BERÇO (15 CM)							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		46,81	0,56	0,15			3,95
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		553,06	0,56	0,15			46,70
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 75 MM		367,37	0,58	0,15			31,68
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		17,29	0,59	0,15			1,53
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 110 MM		31,27	0,61	0,15			2,86
XXX			TUBO DE FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM		1,50	0,60	0,15			0,13
XXX										-
5.2.7	**PRÓPRIA**	**CPU 536**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**184,22**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO LEVANTADA DE PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003 - PROTEÇÃO MECÂNICA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, PN 10 - DE = 20 MM		1.305,76	0,52	0,15			102,24
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		970,83	0,56	0,15			81,98
XXX										-
5.2.8	**PRÓPRIA**	**CPU 535**	**TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA**	**m3**	**VOLUME (M3)**					**271,07**
XXX			VOLUME DE BRITA (SOMA DO VALOR TOTAL DOS ITENS 5.2.6 + 5.2.7)		271,07					271,07
XXX										-
5.2.9	**SINAPI**	**101622**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**57,89**
XXX			CAMADA DE ASSENTAMENTO BERÇO (15 CM)							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		46,81	0,56	0,10			2,63
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		553,06	0,56	0,10			31,13
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 75 MM		367,37	0,58	0,10			21,12
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		17,29	0,59	0,10			1,02
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 110 MM		31,27	0,61	0,10			1,90
XXX			TUBO DE FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM		1,50	0,60	0,10			0,09
XXX										-
5.2.10	**SINAPI**	**101618**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**122,81**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO LEVANTADA DE PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003 - PROTEÇÃO MECÂNICA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, PN 10 - DE = 20 MM		1.305,76	0,52	0,10			68,16
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		970,83	0,56	0,10			54,65

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										-
5.2.11	**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)**		**265,88**
XXX			COLCHÃO DE AREIA + ENVOLUTÓRIA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		46,81	0,56	0,46	0,0031		12,05
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		553,06	0,56	0,46	0,0031		142,44
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 75 MM		367,37	0,58	0,46	0,0031		96,65
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		17,29	0,59	0,49	0,0064		4,88
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 110 MM		31,27	0,61	0,51	0,0095		9,43
XXX			TUBO DE FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM		1,50	0,60	0,50	0,0079		0,43
XXX										-
5.2.12	**PRÓPRIA**	**CPU 596**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**	**ÁREA DO TUBO (M2)**		**453,91**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO LEVANTADA DE PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003 - PROTEÇÃO MECÂNICA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, PN 10 - DE = 20 MM		1.305,76	0,52	0,42	0,0003		285,86
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		970,83	0,56	0,31	0,0031		168,05
XXX										-
5.2.13	**SICRO**	**1107888**	**CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M³**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**54,65**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO LEVANTADA DE PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003 - PROTEÇÃO MECÂNICA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		970,83	0,56	0,10			54,65
XXX										-
5.2.14	**SICRO**	**1100657**	**ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO**	**M³**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**54,65**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO LEVANTADA DE PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003 - PROTEÇÃO MECÂNICA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		970,83	0,56	0,10			54,65
XXX										-
5.2.15	**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)**			**379,89**
XXX			REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		46,81	0,56	0,37			9,71
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		553,06	0,56	0,67			208,15
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 75 MM		367,37	0,58	0,67			142,47
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 90 MM		17,29	0,59	0,66			6,68
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 110 MM		31,27	0,61	0,65			12,30
XXX			TUBO DE FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM		1,50	0,60	0,65			0,58
XXX										-
5.2.16	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**263,57**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO LEVANTADA DE PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003 - PROTEÇÃO MECÂNICA							-
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, PN 10 - DE = 20 MM		1.305,76	0,52	0,21			144,15
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 MM		970,83	0,56	0,22			119,42
XXX										-
5.2.17	**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.**	**2.219,24**
XXX			VOLUME DE REATERRO MANUAL		263,57				1,25	329,46
XXX			VOLUME DE CONCRETO		54,65				1,25	68,31
XXX			VOLUME DE AREIA		122,81				1,25	153,51
XXX			VOLUME DE BRITA		184,22				1,25	230,27
XXX			VOLUME DE ATERRO		453,91				1,25	567,38
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO		696,25				1,25	870,31
XXX										-
5.2.18	**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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMPOL.**	**1.141,52**
XXX			CARGA DE BOTA FORA VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL - VOLUME DE REATERRO MANUAL		696,25					696,25
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE REATERRO		356,22				1,25	445,27
XXX										-
5.2.19	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**15.296,36**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		1.141,52				13,40	15.296,36
XXX										-
5.2.20	**PRÓPRIA**	**CPU 020**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**1.712,28**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		1.141,52				1,50	1.712,28
XXX										-
5.3			**FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**							
5.3.1	**COTAÇÃO**	**COT-146**	**TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**1.649,34**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53 - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		1.570,80				1,05	1.649,34
XXX										-
5.3.2	**COTAÇÃO**	**COT-154**	**TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 75 MM**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**385,77**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53 - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		367,40				1,05	385,77
XXX										-
5.3.3	**COTAÇÃO**	**COT-083**	**TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**17,30**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53 - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		17,30					17,30
XXX										-
XXX										-
5.3.4	**COTAÇÃO**	**COT-147**	**TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 110 MM**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**32,86**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53 - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		31,30				1,05	32,86
XXX										-
5.3.5	**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**	**1.371,04**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R00 - PÁG. 51 - PÁG. 50 - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		1.305,76				1,05	1.371,04
XXX										-
5.3.6	**SINAPI-I**	**9825**	**TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**1,57**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R00 - PÁG. 51 - PÁG. 50 - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA		1,50				1,05	1,57
XXX										-
5.3.7	**COTAÇÃO**	**COT-104**	**CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA**	**UN**						**27,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					27,00		27,00
XXX										-
5.3.8	**COTAÇÃO**	**COT-222**	**COLARINHO PEAD PE100 - 110MM**	**UN**						**3,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					3,00		3,00
XXX										-
5.3.9	**SINAPI-I**	**37437**	**COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**53,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					53,00		53,00
XXX										-
5.3.10	**COTAÇÃO**	**COT-203**	**COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**1,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					1,00		1,00
XXX										-
5.3.11	**COTAÇÃO**	**COT-204**	**COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 90 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					2,00		2,00
XXX										-
5.3.12	**SINAPI-I**	**37432**	**COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**35,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					35,00		35,00
XXX										-
5.3.13	**COTAÇÃO**	**COT-211**	**COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**3,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					3,00		3,00
XXX										-
5.3.14	**COTAÇÃO**	**COT-418**	**COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**4,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					4,00		4,00
XXX										-
5.3.15	**COTAÇÃO**	**COT-223**	**FLANGE AVULSO DN 100 MM PN10**	**UN**						**3,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					3,00		3,00
XXX										-
5.3.16	**COTAÇÃO**	**COT-404**	**LUVA, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**1,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					1,00		1,00
XXX										-
5.3.17	**SINAPI-I**	**37426**	**LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**31,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					31,00		31,00
XXX										-
5.3.18	**COTAÇÃO**	**COT-416**	**LUVA, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**1,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					1,00		1,00
XXX										-
5.3.19	**COTAÇÃO**	**COT-145**	**REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					2,00		2,00
XXX										-
5.3.20	**COTAÇÃO**	**COT-123**	**REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA**	**UN**						**1,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					1,00		1,00
XXX										-
5.3.21	**COTAÇÃO**	**COT-167**	**REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 75 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA**	**UN**						**10,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					10,00		10,00
XXX										-
5.3.22	**COTAÇÃO**	**COT-122**	**REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA**	**UN**						**1,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					1,00		1,00
XXX										-
5.3.23	**COTAÇÃO**	**COT-166**	**REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 X 75 MM, PARA REDE DE AGUA**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					2,00		2,00
XXX										-
5.3.24	**SINAPI-I**	**37442**	**TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**31,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					31,00		31,00
XXX										-
5.3.25	**COTAÇÃO**	**COT-171**	**TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 75 X 75 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**8,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					8,00		8,00
XXX										-
5.3.26	**COTAÇÃO**	**COT-170**	**TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 90 X 90 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**1,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					1,00		1,00
XXX										-
5.3.27	**COTAÇÃO**	**COT-124**	**TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 110 X 110 MM, PARA ELETROFUSAO**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-003-R01 - FOLHA 06 E FOLHA 07					2,00		2,00
XXX										-
5.4			**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**							
5.4.1	**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)**					**1.570,80**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53		1.570,80					1.570,80
XXX										-
5.4.2	**PRÓPRIA**	**CPU 345**	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 75 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**367,40**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53		367,40					367,40
XXX										-
5.4.3	**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)**					**17,30**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53		17,30					17,30
XXX										-
5.4.4	**COMPESA**	**23.02.04U**	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**31,30**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53		31,30					31,30
XXX										-
5.4.5	**SINAPI**	**105339**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**1,50**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53		1,50					1,50
XXX										-
5.4.6	**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)**					**1.305,76**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53		1.305,76					1.305,76
XXX										-
5.4.7	**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**						**3,00**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53					3,00		3,00
XXX										-
5.5			**LIGAÇÕES DOMICILIARES (HIDRÔMETRO E KIT)**							
5.5.1	**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**						**370,00**
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53					370,00		370,00
XXX										-
5.5.2	**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**						**43,00**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SAA-RDA-001-R01 - PÁG. 53					43,00		43,00
XXX										-
5.6			CAIXA DE MEDIDOR DE VAZÃO							
XXX			*A ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS EM QUESTÃO JÁ SE ENCONTRA NA LINHA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO.*							-
5.6.1	COMPESA	26.08.01U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN						2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00					2,00		2,00
XXX										-
5.6.2	COTAÇÃO	COT-222	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	QUANT					4,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		2,00			2,00		4,00
XXX										-
5.6.3	COTAÇÃO	COT-223	FLANGE AVULSO DN 100 MM PN10	UN	QUANT					4,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		2,00			2,00		4,00
XXX										-
5.6.4	COTAÇÃO	COT-220	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 100MM	UN	QUANT					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.6.5	COTAÇÃO	COT-221	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 100 MM	UN	QUANT					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.6.6	COTAÇÃO	COT-391	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	QUANT					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.6.7	COTAÇÃO	COT-392	TOCO COM FLANGES FOFO 0,50M - 100 MM	UN	QUANT					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.6.8	PRÓPRIA	CPU 308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN						2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00					2,00		2,00
XXX										-
5.6.9	PRÓPRIA	CPU 527	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	ÁREA (M2)		QUANT.			1,13
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		0,28		2,00	2,00		1,13
XXX										-
5.7			CAIXA DE LIGAÇÃO EM REDE EXISTENTE							
XXX			*A ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS EM QUESTÃO JÁ SE ENCONTRA NA LINHA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO.*							-
5.7.1	COMPESA	26.01.12U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN						2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00					2,00		2,00
XXX										-
5.7.2	SINAPI-I	47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	QUANT.					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.3	COTAÇÃO	COT-222	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	QUANT.					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.4	COTAÇÃO	COT-401	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE FoFo - 100MM	UN	QUANT.					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.5	COTAÇÃO	COT-223	FLANGE AVULSO DN 100 MM PN10	UN	QUANT.					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.6	COTAÇÃO	COT-391	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	QUANT.					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.7	COTAÇÃO	COT-404	LUVA, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	QUANT.					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.8	SINAPI-I	3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	QUANT					4,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		2,00			2,00		4,00
XXX										-
5.7.9	SINAPI-I	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	QUANT					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.10	COTAÇÃO	COT-390	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	QUANT.					1,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		1,00			1,00		1,00
XXX										-
5.7.11	SINAPI-I	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	COMP (M)	QUANT				1,50
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00		0,25	3,00		2,00		1,50
XXX										-
5.7.12	PRÓPRIA	CPU 281	TAMPA CIRCULAR PARA REGISTRO, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M	UN	QUANT.					2,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		1,00			2,00		2,00
XXX										-
5.7.13	PRÓPRIA	CPU 527	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	ÁREA (M2)		QUANT.			0,56
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00		0,28		1,00	2,00		0,56
XXX										-
5.8			CAIXA DE HIDRANTE							
XXX			*A ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS EM QUESTÃO JÁ SE ENCONTRA NA LINHA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO.*							-
5.8.1	PRÓPRIA	CPU 422	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRANTE - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,40X1,80 M, INCLUSIVE CONCRETO MAGRO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN						1,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-007-R00					1,00		1,00
XXX										-
5.8.2	SINAPI-I	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN						1,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-007-R00					1,00		1,00
XXX										-
5.8.3	COMPESA	24.01.01U	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN						1,00
XXX			CONFORME PROJETO - SESAN-BJ-B2-PE-DES-SAA-RDA-007-R00					1,00		1,00
XXX										-
5.9			LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES DE ÁGUA							
5.9.1	PRÓPRIA	CPU 664	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA	UN	QUANT.					83,00
XXX			CONSIDERANDO 20% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES		413,00			20,00%		83,00
XXX										-
6.0			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
6.1			REDE COLETORA DE ESGOTO							
6.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 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	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
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)**		**166,10**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R01 (RESULTADOS), FOI REALIZADO O FILTRO COM BASE NO DIÂMETRO DOS TUBOS, NA LARGURA DAS VALAS E NO TIPO DE ESCORAMENTO APLICADO NO PROJETO. A QUANTIFICAÇÃO DA ESCAVAÇÃO FOI CALCULADA A PARTIR DO PRODUTO ENTRE A EXTENSÃO, A PROFUNDIDADE E A LARGURA DAS VALAS. CONSIDERARAM-SE AS VALAS COM LARGURA DE ATÉ 0,45 METROS E PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,25 METROS, REFERENTE A TRECHOS DESTINADOS A PEDESTRES (VIELAS ESTREITAS), CUJA EXECUÇÃO FOI PREVISTA DE FORMA MANUAL. PARA ESSES CASOS, FOI AINDA CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO SIMPLES, CONFORME INDICADO NO PROJETO SESAN-BJ-B2-PE-DES-SES-RCE-004-R01							-
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M					77,52		77,52
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M					88,59		88,58
XXX										-
6.1.1.2	**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)**		**206,00**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M					206,01		206,00
XXX										-
6.1.1.3	**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)**		**149,95**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M					149,95		149,95
XXX										-
6.1.1.4	**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)**		**1.370,95**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M					326,71		326,71
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M					1.044,24		1.044,24
XXX										-
6.1.1.5	**SINAPI**	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**				**VOLUME (M3)**		**462,23**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M					462,24		462,23
XXX										-
6.1.1.6	**SINAPI**	**104482**	**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022**	**H**	**VOLUME (M3)**					**102,00**
XXX			VOLUME ESCAVADO		2.355,23					-
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.		102,00					102,00
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										-
6.1.1.7	**SINAPI**	**101582**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**				**ÁREA (M2)**	**LADOS**	**617,10**
XXX			CONFORME MEMÓRIA E RESULTADOS ANEXADOS AO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R01							-
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M					172,27	2,00	344,53
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M					136,29	2,00	272,57
XXX										-
6.1.1.8	**SINAPI**	**101584**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**				**ÁREA (M2)**	**LADOS**	**986,69**
XXX			CONFORME MEMÓRIA E RESULTADOS ANEXADOS AO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R01							-
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M					316,94	2,00	633,87
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M					176,41	2,00	352,82
XXX										-
6.1.1.9	**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_08/2020**	**M2**				**ÁREA (M2)**	**LADOS**	**2.757,76**
XXX			CONFORME MEMÓRIA E RESULTADOS ANEXADOS AO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R01							-
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M					384,37	2,00	768,73
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M					994,52	2,00	1.989,03
XXX										-
6.1.1.10	**PRÓPRIA**	**CPU 534**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**105,26**
XXX			CONFORME MEMÓRIA E RESULTADOS ANEXADOS AO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R01							-
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M		133,70	0,45	0,15			9,02
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M		98,08	0,65	0,15			9,56
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M		174,24	0,65	0,15			16,98
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M		61,87	0,85	0,15			7,88
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M		120,88	0,85	0,15			15,41
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M		294,72	1,05	0,15			46,41
XXX										-
6.1.1.11	**PRÓPRIA**	**CPU 536**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**70,54**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M		1.045,05	0,45	0,15			70,54
XXX										-
6.1.1.12	**SINAPI**	**101622**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**70,16**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M		133,70	0,45	0,10			6,01
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M		98,08	0,65	0,10			6,37
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M		174,24	0,65	0,10			11,32
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M		61,87	0,85	0,10			5,25
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M		120,88	0,85	0,10			10,27
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M		294,72	1,05	0,10			30,94
XXX										-
6.1.1.13	**SINAPI**	**101618**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**47,02**
XXX			CONFORME MEMÓRIA E RESULTADOS ANEXADOS AO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R01							-
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M		1.045,05	0,45	0,10			47,02
XXX										-
6.1.1.14	**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)**	**51,66**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M		133,70	0,45	0,45		0,0177	24,71
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M		98,08	0,65	0,45		0,0177	26,95
XXX										-
6.1.1.15	**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)**	**70,45**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M		174,24	0,65	0,45		0,0177	47,88
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M		61,87	0,85	0,45		0,0177	22,57
XXX										-
6.1.1.16	**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)**	**178,14**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M		120,88	0,85	0,45		0,0177	44,10
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M		294,72	1,05	0,45		0,0177	134,04
XXX										-
6.1.1.17	**PRÓPRIA**	**CPU 596**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**		**ÁREA DO TUBO (M2)**	**122,61**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M		1.045,05	0,45	0,30		0,0177	122,61
XXX										-
6.1.1.18	**PRÓPRIA**	**CPU 062**	**CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**47,02**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M		1.045,05	0,45	0,10			47,02
XXX										-
6.1.1.19	**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)**		**83,48**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M					37,78		37,78
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,25 ATÉ 1,5 M					45,70		45,70
XXX										-
6.1.1.20	**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)**		**129,82**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,65 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M					129,82		129,82
XXX										-
6.1.1.21	**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)**		**114,25**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 1,5 ATÉ 3 M					114,25		114,25
XXX										-
6.1.1.22	**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)**		**1.089,78**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,85 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M					256,93		256,93
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 1,05 - PROF. 3 ATÉ 4,5 M					832,85		832,85
XXX										-
6.1.1.23	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**				**VOLUME (M3)**		**175,04**
XXX			REDE DE ESGOTO - DN 150 - LARGURA DE VALA DE 0,45 - PROF. 0 ATÉ 1,25 M					175,04		175,04
XXX										-
6.1.1.24	**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)**	**EMP**	**936,75**
XXX			VOLUME DE REATERRO MANUAL					175,04	1,25	218,80
XXX			VOLUME DE CONCRETO					47,02	1,25	58,77
XXX			VOLUME DE AREIA					47,02	1,25	58,77
XXX			VOLUME DE BRITA					70,54	1,25	88,17
XXX			VOLUME DE ATERRO					122,61	1,25	153,26
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO					287,19	1,25	358,98
XXX										-
6.1.1.25	**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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMP**	**881,77**
XXX			CARGA MECANIZADA DE VOLUME EM CARRINHO DE MÃO		287,19					287,19
XXX			CARGA MECANIZADA DE VOLUME MECANIZADO		475,67				1,25	594,58
XXX										-
6.1.1.26	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**11.815,71**
XXX			CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO		881,77				13,40	11.815,71
XXX										-
6.1.1.27	**PRÓPRIA**	**CPU 020**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**1.322,65**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		881,77				1,50	1.322,65
XXX										-
6.1.2			**TUBULAÇÃO E DISPOSITIVOS DE REDE COLETORA**							
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)**					**1.928,01**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R03 PÁG 45							-
XXX			REDE DE ESGOTO - REDE PROJETADA - DN 150		244,73					244,73
XXX			REDE DE ESGOTO - RAMAL PROJETADO - DN 150		1.683,28					1.683,28
XXX										-
6.1.2.2	**PRÓPRIA**	**CPU 298**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM**	**UN**						**57,00**
XXX			POÇO VISITA H=1,5M - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					57,00		57,00
XXX										-
6.1.2.3	**PRÓPRIA**	**CPU 297**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM**	**UN**						**9,00**
XXX			POÇO VISITA H=2,0M - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					9,00		9,00
XXX										-
6.1.2.4	**PRÓPRIA**	**CPU 300**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM**	**UN**						**1,00**
XXX			POÇO VISITA H=2,5M - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					1,00		1,00
XXX										-
6.1.2.5	**PRÓPRIA**	**CPU 469**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM**	**UN**						**1,00**
XXX			POÇO VISITA H=3,0 M - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					1,00		1,00
XXX										-
6.1.2.6	**PRÓPRIA**	**CPU 525**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM**	**UN**						**7,00**
XXX			POÇO VISITA H=3,5 M - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					7,00		7,00
XXX										-
6.1.2.7	**PRÓPRIA**	**CPU 529**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM**	**UN**						**3,00**
XXX			POÇO VISITA H=4,0 M - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					3,00		3,00
XXX										-
6.1.2.8	**PRÓPRIA**	**CPU 483**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM**	**UN**						**1,00**
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=2,5 - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					1,00		1,00
XXX										-
6.1.2.9	**PRÓPRIA**	**CPU 484**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM**	**UN**						**5,00**
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=3,0 - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					5,00		5,00
XXX										-
6.1.2.10	**PRÓPRIA**	**CPU 485**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM**	**UN**						**6,00**
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=3,5 - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					6,00		6,00
XXX										-
6.1.2.11	**PRÓPRIA**	**CPU 530**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM**	**UN**						**1,00**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=4,0 - MEMÓRIA DE RESULTADOS RESULTADOS_BJ_B2_PJ_ESG					1,00		1,00
XXX										-
6.1.2.12	**SINAPI**	**97983**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020**	**M**	**COMP (M)**					**9,10**
XXX			POÇO VISITA H=1,5M		0,10			57,00		5,70
XXX			POÇO VISITA H=2,0M		0,10			9,00		0,90
XXX			POÇO VISITA H=2,5M		0,10			1,00		0,10
XXX			POÇO VISITA H=3,0M		0,10			1,00		0,10
XXX			POÇO VISITA H=3,5M		0,10			7,00		0,70
XXX			POÇO VISITA H=4,0M		0,10			3,00		0,30
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=2,5		0,10			1,00		0,10
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=3,0		0,10			5,00		0,50
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=3,5		0,10			6,00		0,60
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=4,0		0,10			1,00		0,10
XXX										-
6.1.2.13	**PRÓPRIA**	**CPU 527**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**25,68**
XXX			POÇO VISITA H=1,5M		0,28			57,00		16,11
XXX			POÇO VISITA H=2,0M		0,28			9,00		2,54
XXX			POÇO VISITA H=2,5M		0,28			1,00		0,28
XXX			POÇO VISITA H=3,0M		0,28			1,00		0,28
XXX			POÇO VISITA H=3,5M		0,28			7,00		1,97
XXX			POÇO VISITA H=4,0M		0,28			3,00		0,84
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=2,5		0,28			1,00		0,28
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=3,0		0,28			5,00		1,41
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=3,5		0,28			6,00		1,69
XXX			POÇO COM TUBO DE QUEDA H=4,0		0,28			1,00		0,28
XXX										-
6.1.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REDE COLETORA**							
6.1.3.1	**COMPESA**	**27.01.06U**	**LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**1.928,01**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R03 PÁG 45							-
XXX			REDE DE ESGOTO - REDE PROJETADA + RAMAL PROJETADO		1.928,01					1.928,01
XXX										-
6.1.3.2	**COMPESA**	**27.02.04U**	**CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**1.928,01**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R03 PÁG 45							-
XXX			REDE DE ESGOTO - REDE PROJETADA + RAMAL PROJETADO		1.928,01					1.928,01
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)**			**473,91**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R03 PÁG 49							-
XXX			ESCAVAÇÃO CONSIDERANDO O NÚMERO DE RAMAL DOMICILIAR COM 3 METROS DE COMPRIMENTO		1.239,00	0,45	0,85			473,91
XXX										-
6.2.1.2	**SINAPI**	**104482**	**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022**	**H**	**VOLUME (M3)**					**21,00**
XXX			VOLUME ESCAVADO		473,91					-
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%							-
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 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**83,63**
XXX			BERÇO DE AREIA		1.239,00	0,45	0,15			83,63
XXX										-
6.2.1.4	**SINAPI**	**101618**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**55,75**
XXX			CAMADA DE SOLO ARENOSO		1.239,00	0,45	0,10			55,75
XXX										-
6.2.1.5	**PRÓPRIA**	**CPU 596**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**	**DESCONTO DO TUBO**		**129,65**
XXX			CAMADA DE SOLO ARENOSO		1.239,00	0,45	0,25	0,01		129,65
XXX										-
6.2.1.6	**PRÓPRIA**	**CPU 062**	**CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**55,75**
XXX			CONCRETAGEM		1.239,00	0,45	0,10			55,75
XXX										-
6.2.1.7	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**PROF(M)**			**139,38**
XXX			REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO		1.239,00	0,45	0,25			139,38
XXX										-
6.2.1.8	**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.**	**998,33**
XXX			VOLUME DE REATERRO MANUAL		139,38				1,25	174,22
XXX			VOLUME DE CONCRETO		55,75				1,25	69,68
XXX			VOLUME DE AREIA		55,75				1,25	69,68
XXX			VOLUME DE BRITA		83,63				1,25	104,53
XXX			VOLUME DE ATERRO		129,65				1,25	162,06
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO		334,53				1,25	418,16
XXX										-
6.2.1.9	**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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**334,53**
XXX			CARGA EM CAMINHÃO		334,53					334,53
XXX										-
6.2.1.10	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**4.482,70**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		334,53				13,40	4.482,70
XXX										-
6.2.1.11	**PRÓPRIA**	**CPU 020**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**501,79**
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE REATERRO		334,53				1,50	501,79
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**						**413,00**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R01 PÁG 45 - LIGAÇÕES EM SELIM					413,00		413,00
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**						**35,00**
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SES-RCE-001-R03 PÁG 45 - TERMINAL DE LIMPEZA					35,00		35,00

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										-
6.2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO RAMAL							
6.2.4.1	COMPESA	27.01.06U	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	EXTENSÃO (M)					1.239,00
XXX			COMPRIMENTO TOTAL DO RAMAL		1.239,00					1.239,00
XXX										-
6.2.4.2	COMPESA	27.02.04U	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	EXTENSÃO (M)					1.239,00
XXX			COMPRIMENTO TOTAL DO RAMAL		1.239,00					1.239,00
XXX										-
6.3			LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ESGOTO							
6.3.1	PRÓPRIA	CPU 662	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.					62,00
XXX			CONSIDERANDO-SE 15% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES		413,00			15,00%		62,00
XXX										-
6.3.2	PRÓPRIA	CPU 663	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.					21,00
XXX			CONSIDERANDO-SE 5% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES		413,00			5,00%		21,00
XXX										-
6.3.3	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN						83,00
XXX			CONSIDERANDO 20% DAS LIGAÇÕES DOMICILIARES					83,00		83,00
XXX										-
7.0			DRENAGEM							
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM							
7.1.1	SICRO	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	EXTENSÃO (M)	LARG (M)	ALT (M)		DIÂMETRO TUBO (M2)	77,87
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 73 - CAIXA GAVETA EXISTENTE		1,30	1,30	1,00	17,00		28,73
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 73 - POÇO DE VISITA EXISTENTE		1,20	1,20	1,00	3,00		4,32
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 73 - POÇO DE VISITA EXISTENTE		264,78				0,17	43,98
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 73 - BOCA DE LOBO EXISTENTE		0,70	1,20	1,00	1,00		0,84
XXX										-
7.1.2	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_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	101,23
XXX			CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO		77,87				1,30	101,23
XXX										-
7.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	1.356,48
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		101,23				13,40	1.356,48
XXX										-
7.1.4	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	124,59
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		77,87				1,60	124,59
XXX										-
7.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM							
7.2.1	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)					1.453,24
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO		17,20					17,20
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		16,53					16,53
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		53,55					53,55
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 E SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA		119,40					119,40
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		29,62					29,62
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA		27,98					27,98
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R05 - GALERIAS		1.027,05					1.027,05
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENOS		161,91					161,91
XXX										-
7.2.2	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_08/2020	M2	ÁREA (M2)					654,04
XXX			ESCORAMENTO							-
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R05 - GALERIAS		654,04					654,04
XXX										-
7.2.3	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	VOLUME (M3)					63,00
XXX			VOLUME ESCAVADO		1.453,24					-
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.		63,00					63,00
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%							-
7.2.4	SINAPI	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	VOL (M3)					6,54
XXX			LASTRO DE CONCRETO MAGRO							-
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CLD		0,08			3,00		0,24
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CL		0,11					0,11
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		0,26			3,00		0,78
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		0,14			8,00		1,12
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		0,14			17,00		2,38
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		0,23			2,00		0,46
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		0,11			7,00		0,77
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 1		0,07			4,00		0,26
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 2		0,11			4,00		0,42
XXX										-
7.2.5	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	VOLUME (M3)					12,57
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R05 - JARDIM DE CHUVA		12,57					12,57
XXX										-
7.2.6	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	ÁREA (M2)					125,65
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R05 - JARDIM DE CHUVA		125,65					125,65
XXX										-
7.2.7	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)					1.023,71
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R05 - GALERIAS		853,52					853,52
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R05 - JARDIM DE CHUVA		25,13					25,13
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENOS		145,06					145,06
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
7.2.8	**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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMPOL.**	**536,91**
XXX			CARGA EM CAMINHÃO MECANICAMENTE		429,53				1,25	536,91
XXX										-
7.2.9	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**7.194,59**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		536,91				13,40	7.194,59
XXX										-
7.2.10	**PRÓPRIA**	**CPU 020**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**805,36**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		536,91				1,50	805,36
XXX										-
7.3			**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**							
7.3.1	**SINAPI-I**	**41780**	**TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**165,10**
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 72 - TUBO PEAD - 300 MM - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		157,24				1,05	165,10
XXX										-
7.3.2	**SINAPI-I**	**41781**	**TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**320,09**
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 72 - TUBO PEAD - 400 MM - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		304,85				1,05	320,09
XXX										-
7.3.3	**SINAPI-I**	**41782**	**TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**254,71**
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 72 - TUBO PEAD - 600 MM - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		242,59				1,05	254,71
XXX										-
7.3.4	**SINAPI-I**	**41785**	**TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)**	**M**	**EXTENSÃO (M)**				**PERDAS**	**8,30**
XXX			RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-DRE-RDR-001-R05 PÁG. 72 - TUBO PEAD - 1000 MM - ADICIONAL DE 5% PARA CONTEMPLAR PERDAS DECORRENTE DE QUEBRAS, AVARIAS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES (CONFORME O MANUAL DE HIDRÁULICA 9º ED. DE AZEVEDO NETO, NA PÁGINA 218)		7,91				1,05	8,30
XXX										-
7.3.5	**PRÓPRIA**	**CPU 642**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM**	**UN**						**2,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENOS					2,00		2,00
XXX										-
7.3.6	**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)**					**285,07**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO		13,85					13,85
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		16,56					16,56
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		44,02					44,02
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 E SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA		123,81					123,81
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		30,98					30,98
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA		29,65					29,65
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R05 - JARDIM DE CHUVA		26,20					26,20
XXX										-
7.3.7	**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)**					**258,87**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO		13,85					13,85
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		16,56					16,56
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		44,02					44,02
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 E SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA		123,81					123,81
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		30,98					30,98
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA		29,65					29,65
XXX										-
7.3.8	**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)**					**287,62**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CLD		3,25			3,00		9,75
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CL		5,74					5,74
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		6,44			3,00		19,32
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		5,20			8,00		41,60
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		6,32			17,00		107,44
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		9,37			2,00		18,74
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		4,29			7,00		30,03
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 1		3,25			4,00		13,00
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 2		4,99			4,00		19,96
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - GUIA CHAPEU		0,76			29,00		22,04
XXX										-
7.3.9	**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)**					**25,76**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CLD		0,29			3,00		0,87
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CL		0,42					0,42
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		0,39			3,00		1,17
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		0,77			8,00		6,16
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		0,52			17,00		8,84
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		0,95			2,00		1,90
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		0,38			7,00		2,66
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 1		0,27			4,00		1,08
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 2		0,45			4,00		1,79
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - GUIA CHAPEU		0,03			29,00		0,87
XXX										-
7.3.10	**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)**					**64,38**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CL		1,16					1,16
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		1,34			17,00		22,78
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		1,34			2,00		2,68
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		1,21			7,00		8,47
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - GUIA CHAPEU		1,01			29,00		29,29
XXX										-
7.3.11	**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)**					**727,62**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CL		9,32					9,32
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CLD		4,76			3,00		14,28
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		15,40			3,00		46,20
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		40,24			8,00		321,92
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		11,12			17,00		189,04
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		19,70			2,00		39,40
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		7,34			7,00		51,38
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 1		4,70			4,00		18,80
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 2		9,32			4,00		37,28
XXX										-
7.3.12	**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)**					**276,27**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CLD		11,66			3,00		34,98
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		7,71			3,00		23,13
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 1		13,30			4,00		53,20
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 2		19,20			4,00		76,80
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - GUIA CHAPEU		3,04			29,00		88,16
XXX										-
7.3.13	**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)**					**1.483,20**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CL		33,86					33,86
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		46,79			8,00		374,32
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		42,45			17,00		721,65
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		81,38			2,00		162,76
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		27,23			7,00		190,61
XXX										-
7.3.14	**SINAPI**	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**PESO (KG)**					**52,32**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		6,54			8,00		52,32
XXX										-
7.3.15	**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)**					**130,87**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		6,54			17,00		111,18
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		9,85			2,00		19,69
XXX										-
7.3.16	**PRÓPRIA**	**CPU 424**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 300 MM**	**UN**						**3,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R05- VÁLVULA FLAP					3,00		3,00
XXX										-
7.3.17	**PRÓPRIA**	**CPU 425**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM**	**UN**						**1,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R05- VÁLVULA FLAP					1,00		1,00
XXX										-
7.3.18	**PRÓPRIA**	**CPU 426**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM**	**UN**						**1,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R05- VÁLVULA FLAP					1,00		1,00
XXX										-
7.3.19	**SINAPI**	**102704**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021**	**M**	**COMP (M)**					**84,23**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENOS		84,23					84,23
XXX										-
7.3.20	**SINAPI**	**96624**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**ALT (M)**		**DESC. TUBO**	**53,33**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-01		12,37	1,30	0,35		0,10	5,53
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-02		2,26	1,45	0,35		0,02	1,12
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-03		3,33	1,25	0,35		0,03	1,43
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-04		1,24	1,40	0,35		0,01	0,59
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-05		2,73	1,00	0,35		0,02	0,93
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-06		2,79	1,45	0,35		0,02	1,39
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-07		7,49	1,00	0,35		0,06	2,56
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-08		18,04	1,20	0,35		0,14	7,43
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-09		8,09	3,00	0,35		0,06	8,43
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-10		7,59	1,30	0,35		0,06	3,39
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-11		7,15	2,65	0,35		0,06	6,57
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-12		11,15	3,60	0,35		0,09	13,96
XXX										-
7.3.21	**SINAPI**	**102713**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**M2**	**COMP (M)**			**PERIM(M)**		**367,71**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-01		12,37			3,30		40,82
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-02		2,26			3,60		8,13
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-03		3,33			3,20		10,65
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-04		1,24			3,50		4,34
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-05		2,73			2,70		7,37
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-06		2,79			3,60		10,04
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-07		7,49			2,70		20,22
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-08		18,04			3,10		55,92
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-09		8,09			6,70		54,20
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-10		7,59			3,30		25,04
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-11		7,15			6,00		42,90
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F08-R05 - DRENO DR-12		11,15			7,90		88,08
XXX										-
7.3.22	**PRÓPRIA**	**CPU 645**	**PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"**	**M**	**COMP (M)**					**103,28**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R05 -CAIXA DE LIGAÇÃO CLD		3,20			1,00		3,20
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA		2,11			8,00		16,88
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R05 E SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R05 - POÇO DE VISITA COM GAVETA		3,20			19,00		60,80
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		3,20			7,00		22,40
XXX										-
7.3.23	**PRÓPRIA**	**CPU 527**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.**	**M2**	**COMP (M)**	**LARG (M)**	**ÁREA (M2)**			**8,31**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO		1,00	0,60		3,00		1,80
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R05 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		0,78	0,78		7,00		4,25
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R05 - POÇO DE VISITA				0,28	8,00		2,26
XXX										-
7.3.24	**COTAÇÃO**	**COT-237**	**CESTO COLETOR EM FIBRA DE VIDRO 0,80 X 0,40 X 0,50 M**	**UN**						**3,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R05 - CAIXA GAVETA COM ECOCESTO					3,00		3,00
XXX										-
7.3.25	**SICRO**	**2003811**	**CANALETA DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO**	**M**	**COMP (M)**					**12,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R05 - CAIXA COLETORA COM GRELHA - TIPO 1		12,00					12,00
XXX										-
7.3.26	**PRÓPRIA**	**CPU 648**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO NAS DIMENSÕES 25 X 1000 MM DE 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**	**COMP (M)**					**10,30**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R05 - JARDIM DE CHUVA		10,30					10,30
XXX										-
7.4			**ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM**							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
7.4.1	PRÓPRIA	CPU 524	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	EXTENSÃO (M)					157,24
XXX			TUBO 300 MM		157,24					157,24
XXX										-
7.4.2	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)					304,85
XXX			TUBO 400 MM		304,85					304,85
XXX										-
7.4.3	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)					242,59
XXX			TUBO 600 MM		242,59					242,59
XXX										-
7.4.4	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)					7,90
XXX			TUBO 1000 MM		7,91					7,90
XXX										-
7.5			LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
7.5.1	PRÓPRIA	CPU 262	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES	M	EXTENSÃO (M)					1.523,86
XXX			LIMPEZA DE TUBO 400MM		1.498,79					1.498,78
XXX			LIMPEZA DE TUBO 600MM		5,18					5,18
XXX			LIMPEZA DE TUBO 1000MM		19,90					19,90
XXX										-
7.5.2	PRÓPRIA	CPU 655	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS	UN						117,00
XXX			POÇO DE VISITA EXISTENTE					38,00		38,00
XXX			CAIXA GAVETA EXISTENTE					65,00		65,00
XXX			BOCA DE LOBO EXISTENTE					14,00		14,00
XXX										-
7.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM							
7.6.1	PRÓPRIA	CPU 263	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	M	EXTENSÃO (M)					712,58
XXX			TUBO PEAD NOVO		712,59					712,58
XXX										-
8.0			PAVIMENTAÇÃO							
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE PAVIMENTAÇÃO							
8.1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					48,08
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03 - PAVIMENTO EM CBUQ		48,08					48,08
XXX										-
8.1.2	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	ÁREA (M2)					749,17
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03 - PAVIMENTO EM CBUQ PARA FRESAGEM		749,17					749,17
XXX										-
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)			408,78
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03 - PISO EM CONCRETO		6.813,11		0,06			408,78
XXX										-
8.1.4	COMPESA	10.04.03U	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M	EXTENSÃO (M)					353,95
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03 - DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO		353,95					353,95
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_07/2020	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)			599,79
XXX			PAVIMENTO EM CBUQ		48,08		0,05		1,30	3,12
XXX			PAVIMENTO EM CBUQ PARA FRESAGEM		749,17		0,05		1,30	48,69
XXX			PASSEIO EM CONCRETO		6.813,11		0,06		1,30	531,42
XXX			DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO		106,19		0,12		1,30	16,56
XXX										-
8.1.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	8.037,18
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO		599,79				13,40	8.037,18
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)	959,66
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		599,79				1,60	959,66
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)					337,87
XXX			QUANTITATIVO NO RELATÓRIO - VOLUME I - SESAN-BJ-B2-PE-REL-SVU-001-R03 -PÁG 41							-
XXX			ESCAVAÇÃO SEM SER NAS VIELAS SENDO MECANIZADA							-
XXX			RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		118,19					118,19
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		211,19					211,19
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - PASSEIO		8,50					8,49
XXX										-
8.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	VOLUME (M3)					1.225,37
XXX			QUANTITATIVO NO RELATÓRIO - VOLUME I - SESAN-BJ-B2-PE-REL-SVU-001-R03 -PÁG 41							-
XXX			ESCAVAÇÃO DAS VIELAS SENDO MANUAL							-
XXX			POCOTÓ - VIELA 1		4,99					4,98
XXX			POCOTÓ - VIELA 2		48,07					48,06
XXX			POCOTÓ - VIELA 2A		3,15					3,15
XXX			POCOTÓ - VIELA 3		2,05					2,05
XXX			POCOTÓ - VIELA 4		9,36					9,36
XXX			POCOTÓ - VIELA 5		7,51					7,50
XXX			POCOTÓ - VIELA 6		8,78					8,77
XXX			POCOTÓ - VIELA 6A		2,09					2,08
XXX			POCOTÓ - VIELA 7		10,51					10,51
XXX			POCOTÓ - VIELA 8		4,50					4,49
XXX			POCOTÓ - VIELA 8A		3,32					3,31
XXX			POCOTÓ - VIELA 9		9,71					9,70
XXX			POCOTÓ - VIELA 9A		2,93					2,92
XXX			POCOTÓ - VIELA 10		0,03					0,03
XXX			POCOTÓ - VIELA 10A		1,78					1,78
XXX			POCOTÓ - VIELA 11		9,88					9,88
XXX			POCOTÓ - VIELA 12		8,28					8,27
XXX			POCOTÓ - VIELA 13		2,33					2,32
XXX			POCOTÓ - VIELA 13A		2,75					2,74
XXX			POCOTÓ - VIELA 14		25,45					25,44
XXX			POCOTÓ - VIELA 15		2,47					2,47
XXX			POCOTÓ - VIELA 15A		1,35					1,35
XXX			POCOTÓ - VIELA 15B		2,09					2,08
XXX			POCOTÓ - VIELA 16		95,30					95,29
XXX			POCOTÓ - VIELA 16A		358,34					358,34
XXX			POCOTÓ - VIELA 17		7,75					7,74
XXX			POCOTÓ - VIELA 18		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 19		58,07					58,07
XXX			POCOTÓ - VIELA 20		1,07					1,07

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CURRAL - VIELA 1		119,86					119,86
XXX			CURRAL - VIELA 1A		9,75					9,75
XXX			CURRAL - VIELA 1B		8,66					8,65
XXX			CURRAL - VIELA 2		37,84					37,84
XXX			CURRAL - VIELA 3		2,08					2,07
XXX			CURRAL - VIELA 4		2,27					2,27
XXX			CURRAL - VIELA 5		21,25					21,25
XXX			CURRAL - VIELA 5A		2,27					2,26
XXX			CURRAL - VIELA 6		16,93					16,92
XXX			CURRAL - VIELA 6A		5,80					5,80
XXX			CURRAL - VIELA 7		12,31					12,30
XXX			CURRAL - VIELA 8		33,95					33,95
XXX			BOM JESUS - VIELA 1		175,01					175,00
XXX			BOM JESUS - VIELA 2		0,70					0,69
XXX			BOM JESUS - VIELA 3		1,71					1,71
XXX			BOM JESUS - VIELA 4		1,40					1,40
XXX			BOM JESUS - VIELA 5		3,92					3,91
XXX			BOM JESUS - VIELA 6		12,50					12,49
XXX			BOM JESUS - VIELA 6A		13,65					13,64
XXX			BOM JESUS - VIELA 7		14,06					14,05
XXX			BOM JESUS - VIELA 7A		0,96					0,96
XXX			BOM JESUS - VIELA 8		11,44					11,43
XXX			BOM JESUS - VIELA 8A		3,60					3,59
XXX			BOM JESUS - VIELA 8B		1,96					1,96
XXX			BOM JESUS - VIELA 9		9,68					9,68
XXX			BOM JESUS - VIELA 10		8,19					8,19
XXX										-
8.2.3	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**232,21**
XXX			QUANTITATIVO NO RELATÓRIO - VOLUME I - SESAN-BJ-B2-PE-REL-SVU-001-R03 -PÁG 41							-
XXX			REATERRO NAS VIELAS SENDO MANUAL							-
XXX			POCOTÓ - VIELA 1		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 2		9,76					9,76
XXX			POCOTÓ - VIELA 2A		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 3		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 4		1,65					1,64
XXX			POCOTÓ - VIELA 5		0,81					0,81
XXX			POCOTÓ - VIELA 6		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 6A		0,07					0,06
XXX			POCOTÓ - VIELA 7		0,08					0,08
XXX			POCOTÓ - VIELA 8		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 8A		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 9		0,69					0,69
XXX			POCOTÓ - VIELA 9A		1,00					1,00
XXX			POCOTÓ - VIELA 10		5,27					5,26
XXX			POCOTÓ - VIELA 10A		0,54					0,54
XXX			POCOTÓ - VIELA 11		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 12		3,01					3,00
XXX			POCOTÓ - VIELA 13		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 13A		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 14		10,55					10,54
XXX			POCOTÓ - VIELA 15		-					-
XXX			POCOTÓ - VIELA 15A		0,25					0,24
XXX			POCOTÓ - VIELA 15B		0,15					0,15
XXX			POCOTÓ - VIELA 16		8,15					8,15
XXX			POCOTÓ - VIELA 16A		3,71					3,71
XXX			POCOTÓ - VIELA 17		0,17					0,17
XXX			POCOTÓ - VIELA 18		9,17					9,17
XXX			POCOTÓ - VIELA 19		6,38					6,38
XXX			POCOTÓ - VIELA 20		21,30					21,29
XXX			CURRAL - VIELA 1		15,82					15,81
XXX			CURRAL - VIELA 1A		28,27					28,26
XXX			CURRAL - VIELA 1B		1,44					1,44
XXX			CURRAL - VIELA 2		3,40					3,39
XXX			CURRAL - VIELA 3		3,17					3,16
XXX			CURRAL - VIELA 4		8,18					8,17
XXX			CURRAL - VIELA 5		0,62					0,61
XXX			CURRAL - VIELA 5A		-					-
XXX			CURRAL - VIELA 6		0,12					0,11
XXX			CURRAL - VIELA 6A		-					-
XXX			CURRAL - VIELA 7		2,52					2,51
XXX			CURRAL - VIELA 8		79,09					79,08
XXX			BOM JESUS - VIELA 1		0,14					0,13
XXX			BOM JESUS - VIELA 2		1,99					1,99
XXX			BOM JESUS - VIELA 3		1,61					1,60
XXX			BOM JESUS - VIELA 4		0,79					0,79
XXX			BOM JESUS - VIELA 5		0,32					0,31
XXX			BOM JESUS - VIELA 6		0,07					0,07
XXX			BOM JESUS - VIELA 6A		1,16					1,16
XXX			BOM JESUS - VIELA 7		0,28					0,27
XXX			BOM JESUS - VIELA 7A		-					-
XXX			BOM JESUS - VIELA 8		0,33					0,33
XXX			BOM JESUS - VIELA 8A		0,10					0,09
XXX			BOM JESUS - VIELA 8B		-					-
XXX			BOM JESUS - VIELA 9		0,27					0,27
XXX			BOM JESUS - VIELA 10		0,03					0,02
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)**					**70,34**
XXX			QUANTITATIVO NO RELATÓRIO - VOLUME I - SESAN-BJ-B2-PE-REL-SVU-001-R03 -PÁG 41							-
XXX			REATERRO FORA DAS VIELAS SENDO MECANIZADO							-
XXX			ESCAVAÇÃO SEM SER NAS VIELAS SENDO MECANIZADA							-
XXX			RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		14,70					14,70
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		53,93					53,92
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - PASSEIO		1,73					1,72
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.**	**1.241,45**
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL - VOLUME DE REATERRO MANUAL		993,16				1,25	1.241,45
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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMPOL.**	**1.575,86**
XXX			VOLUME MANUAL DEPOSITO PERTO DO CAMINHÃO PARA CARGA		1.241,45					1.241,45
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MEC - VOLUME DE REATERRO MEC		267,53				1,25	334,41
XXX										-
8.2.7	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**21.116,52**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		1.575,86				13,40	21.116,52
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)**	**2.363,79**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		1.575,86				1,50	2.363,79
XXX										-
8.3			**REQUALIFICAÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL (CBUQ)**							
8.3.1	**SICRO**	**4011212**	**VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**	**M²**	**ÁREA (M2)**					**739,58**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03- RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		739,59					739,58
XXX										-
8.3.2	**PRÓPRIA**	**CPU 046**	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)**	**T**	**ÁREA (M2)**				**Taxa (T/M2)**	**0,33**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03- RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		739,59				0,00045	0,33
XXX										-
8.3.3	**SICRO**	**4011352**	**IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA**	**M²**	**ÁREA (M2)**					**739,58**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03- RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		739,59					739,58
XXX										-
8.3.4	**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)**			**36,97**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03- RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		739,59		0,05			36,97
XXX										-
8.3.5	**PRÓPRIA**	**CPU 032**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).**	**M3**	**ÁREA (M2)**		**ESP (M)**			**36,97**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03- RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		739,59		0,05			36,97
XXX										-
8.4			**IMPLANTAÇÃO PAVIMENTO FLEXÍVEL (CBUQ)**							
8.4.1	**PRÓPRIA**	**CPU 320**	**PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**512,59**
XXX			QUANTITATIVO NA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03							-
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59					512,59
XXX										-
8.4.2	**SINAPI**	**96400**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**	**ÁREA (M2)**		**ESP (M)**			**76,88**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59		0,15			76,88
XXX										-
8.4.3	**PRÓPRIA**	**CPU 303**	**TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA**	**M3**	**ÁREA (M2)**		**ESP (M)**			**76,88**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59		0,15			76,88
XXX										-
8.4.4	**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)**			**76,88**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59		0,15			76,88
XXX										-
8.4.5	**PRÓPRIA**	**CPU 302**	**TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES DE PEDREIRA ATÉ A OBRA**	**M3**	**ÁREA (M2)**		**ESP (M)**			**76,88**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59		0,15			76,88
XXX										-
8.4.6	**SICRO**	**4011212**	**VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**	**M²**	**ÁREA (M2)**					**512,59**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R01							-
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59					512,59
XXX										-
8.4.7	**PRÓPRIA**	**CPU 045**	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)**	**T**	**ÁREA (M2)**				**Taxa (T/M2)**	**0,61**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59				0,00120	0,61
XXX										-
8.4.8	**SICRO**	**4011351**	**IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO**	**M²**	**ÁREA (M2)**					**512,59**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59					512,59
XXX										-
8.4.9	**PRÓPRIA**	**CPU 046**	**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)**	**T**	**ÁREA (M2)**				**Taxa (T/M2)**	**0,23**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59				0,00045	0,23
XXX										-
8.4.10	**SICRO**	**4011352**	**IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA**	**M²**	**ÁREA (M2)**					**512,59**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59					512,59
XXX										-
8.4.11	**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)**			**25,62**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59		0,05			25,62
XXX										-
8.4.12	**PRÓPRIA**	**CPU 032**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).**	**M3**	**ÁREA (M2)**		**ESP (M)**			**25,62**
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		512,59		0,05			25,62
XXX										-
8.5			**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS**							
8.5.1	**PRÓPRIA**	**CPU 320**	**PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**243,68**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03							-
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - AMARELO		217,97					217,96
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - GRAFITE		25,72					25,72
XXX										-
8.5.2	**SINAPI**	**105749**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**	**ÁREA (M2)**		**ESP (M)**			**24,36**
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MEC - VOLUME DE REATERRO MEC							-
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - AMARELO		217,97		0,10			21,79
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - GRAFITE		25,72		0,10			2,57
XXX										-
8.5.3	**PRÓPRIA**	**CPU 303**	**TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA**	**M3**	**VOLUME (M3)**					**24,36**
XXX			TRANSPORTE DE MACADAME		24,36					24,36
XXX										-
8.5.4	**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)**					**243,68**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03							-
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - AMARELO		217,97					217,96
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM - GRAFITE		25,72					25,72
XXX										-
8.6			**PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO**							
8.6.1	**PRÓPRIA**	**CPU 320**	**PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**7.746,03**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03							-
XXX			PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE (NATURAL)		7.746,03					7.746,03
XXX										-
8.6.2	**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)**					**7.746,03**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03							-
XXX			PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE (NATURAL)		7.746,03					7.746,03
XXX										-
8.6.3	**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)**					**444,69**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03 - MEIO-FIO PADRÃO EMLURB							-
XXX			RUA JORGE COUCEIRO DA COSTA EIRAS		91,76					91,76
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		156,36					156,36
XXX			RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		196,57					196,57
XXX										-
8.6.4	**PRÓPRIA**	**CPU 594**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**11,39**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03 - MEIO-FIO TIPO II							-
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		11,39					11,39
XXX										-
8.6.5	**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)**					**444,69**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03 - LINHA D'ÁGUA (SARJETA)							-
XXX			RUA JORGE COUCEIRO DA COSTA EIRAS		91,76					91,76
XXX			RUA ALZIRA DO COUTO BARROS GONDIM		156,36					156,36
XXX			RUA CARLOS PEREIRA FALCÃO		196,57					196,57
XXX										-
8.6.6	**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)**					**6.991,20**
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03							-
XXX			PASSEIOS, PRAÇAS E VIAS DE PEDESTRE - ALEGRETE (BLOCO DE TRAVAMENTO PARA INTERTRAVADO - TIPO I)		6.991,20					6.991,20
XXX										-
8.7			**PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES**							
8.7.1	**PRÓPRIA**	**CPU 320**	**PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**445,88**
XXX			QUANTITATIVO NA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03							-
XXX			ACESSO PARA EDIFICAÇÕES E VIAS DE PEDESTRE		445,88					445,88
XXX										-
8.7.2	**PRÓPRIA**	**CPU 415**	**CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**445,88**
XXX			ACESSO PARA EDIFICAÇÕES E VIAS DE PEDESTRE		445,88					445,88
XXX										-
8.7.3	**SINAPI**	**94992**	**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**	**ÁREA (M2)**					**445,88**
XXX			ACESSO PARA EDIFICAÇÕES E VIAS DE PEDESTRE		445,88					445,88
XXX										-
8.7.4	**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)**			**M2/M**		**891,76**
XXX			ACESSOS E VIAS DE PEDESTRE -- JUNTA SERRADA A CADA 2 METROS		445,88			2,00		891,76
XXX										-
9.0			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**							
9.1			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**							
9.1.1	**SINAPI**	**103696**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**						**24,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			SUPORTE SIMPLES					24,00		24,00
XXX										-
9.1.2	**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			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			BRAÇO PROJETADO					2,00		2,00
XXX										-
9.1.3	**PRÓPRIA**	**CPU 039**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**11,03**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			PLACA DE ADVERTÊNCIA		4,63					4,63
XXX			PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		3,92					3,92
XXX			PLACAS DE INDICAÇÃO		2,48					2,48
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)**					**146,58**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			LINHA MER COR BRANCA		5,18					5,18
XXX			LINHA LBO COR BRANCA		33,93					33,93
XXX			LINHA LFO-1 COR AMARELA		6,30					6,30
XXX			LINHA LMS-1 COR BRANCA		13,27					13,27
XXX			LINHA LPP COR AMARELA		63,08					63,08
XXX			LINHA LMS-2 COR BRANCA		6,48					6,48
XXX			LINHA LFO-2 COR AMARELA		4,02					4,02
XXX			LINHA LCA COR AMARELA		0,84					0,84
XXX			LINHA ZPA COR AMARELA		0,62					0,62
XXX			LINHA ZPA COR BRANCA		0,80					0,80
XXX			ONDULAÇÃO TRANSVERSAL COR AMARELA		12,06					12,06
XXX										-
9.2.2	**SICRO**	**5213409**	**PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM**	**M²**	**ÁREA (M2)**					**52,90**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			LINHA DE RETENÇÃO BRANCA (LRE)		22,81					22,81
XXX			LEGENDA PARE		2,90					2,90
XXX			LEGENDA SETAS		24,79					24,79
XXX			LEGENDA DEF		2,40					2,40
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)**					**146,65**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES ZEBRADA (FTP)		146,65					146,65
XXX										-
9.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE SINALIZAÇÃO**							
9.3.1	**SICRO**	**3719529**	**BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**84,16**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES TIPO "NEW JERSEY"		84,16					84,16
XXX										-
9.3.2	**SICRO**	**5219643**	**TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**	**UN**						**19,00**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			TACHÃO BIDIRECIONAL COR AMARELO (1X1)					19,00		19,00
XXX										-
9.3.3	**PRÓPRIA**	**CPU 487**	**LIMITE DE VELOCIDADE - QUEBRA MOLAS EM PAVIMENTO**	**M**	**EXTENSÃO (M)**					**17,05**
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIN-VIA-002-R01							-
XXX			ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A - LOMBADA		17,05					17,05
XXX										-
10.0			**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**							
10.1			**INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE POSTES PARA ILUMINAÇÃO**							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
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)**					**16,17**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		16,17					16,17
XXX										-
10.1.2	**SINAPI**	**104482**	**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022**	**H**	**VOLUME (M3)**					**1,00**
XXX			VOLUME ESCAVADO		16,17					-
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%							-
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)**					**6,52**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		6,52					6,52
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)**					**5,39**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		5,39					5,39
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)**					**9,43**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		9,43					9,43
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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMPOL.**	**8,42**
XXX			CARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO		6,74				1,25	8,42
XXX										-
10.1.7	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**112,82**
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE SOLO		8,42				13,40	112,82
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)**	**12,63**
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		8,42				1,50	12,63
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**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.2.2	**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**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.2.3	**PRÓPRIA**	**CPU 605**	**QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.2.4	**SINAPI**	**93656**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.2.5	**SINAPI**	**93654**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**6,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					6,00		6,00
XXX										-
10.2.6	**PRÓPRIA**	**CPU 573**	**CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.2.7	**SINAPI**	**93674**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.2.8	**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**						**4,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					4,00		4,00
XXX										-
10.2.9	**PRÓPRIA**	**CPU 591**	**BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
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**						**259,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					259,00		259,00
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**						**2,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
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**						**8,00**
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					8,00		8,00
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
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						8,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					8,00		8,00
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						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
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						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
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						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
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						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.3.9	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN						8,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					8,00		8,00
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						328,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					328,00		328,00
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						58,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					58,00		58,00
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						98,00
XXX			PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-SIP-PIL-001-R02					98,00		98,00
XXX										-
10.3.13	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN						16,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					16,00		16,00
XXX										-
10.3.14	PRÓPRIA	CPU 038	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 MMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						16,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					16,00		16,00
XXX										-
10.3.15	PRÓPRIA	CPU 071	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						114,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					114,00		114,00
XXX										-
10.3.16	PRÓPRIA	CPU 560	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						114,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					114,00		114,00
XXX										-
10.3.17	PRÓPRIA	CPU 571	CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						10,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					10,00		10,00
XXX										-
10.3.18	PRÓPRIA	CPU 579	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					2,00		2,00
XXX										-
10.3.19	PRÓPRIA	CPU 580	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						44,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					44,00		44,00
XXX										-
10.3.20	PRÓPRIA	CPU 660	MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG						5,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					5,00		5,00
XXX										-
10.3.21	PRÓPRIA	CPU 581	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						26,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					26,00		26,00
XXX										-
10.3.22	PRÓPRIA	CPU 582	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						19,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					19,00		19,00
XXX										-
10.3.23	PRÓPRIA	CPU 583	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)					370,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		10,00			37,00		370,00
XXX										-
10.3.24	PRÓPRIA	CPU 344	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)					300,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		300,00			1,00		300,00
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)					102,95
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		102,95					102,95
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
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)					12,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		12,00					12,00
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)					12,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		12,00					12,00
XXX										-
10.4.4	PRÓPRIA	CPU 274	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EXTENSÃO (M)					380,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		380,00					380,00
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)					344,86
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		344,86					344,86
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)					1.803,65
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		1.803,65					1.803,65
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)					231,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117		231,00					231,00
XXX										-
10.5			POSTES E LUMINÁRIAS							
10.5.1	PRÓPRIA	CPU 335	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						13,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					13,00		13,00
XXX										-
10.5.2	PRÓPRIA	CPU 586	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						98,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					98,00		98,00
XXX										-
10.5.3	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 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						10,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					10,00		10,00
XXX										-
10.5.4	PRÓPRIA	CPU 589	POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					4,00		4,00
XXX										-
10.5.5	PRÓPRIA	CPU 591	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						235,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					235,00		235,00
XXX										-
10.5.6	PRÓPRIA	CPU 170	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO	UN						35,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					35,00		35,00
XXX										-
10.5.7	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						168,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					168,00		168,00
XXX										-
10.5.8	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						195,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					195,00		195,00
XXX										-
10.5.9	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						40,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAL NO RELATÓRIO SESAN-BJ-B2-PE-REL-SIP-RPE-001-R05-PÁG 116/117					40,00		40,00
XXX										-
11.0			URBANISMO GERAL							
11.1			MOBILIÁRIO URBANO							
11.1.1	COTAÇÃO	COT-016	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN						36,00
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M1.1 - LIXEIRA					36,00		36,00
XXX										-
11.1.2	PRÓPRIA	CPU 095	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN						36,00
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M1.1 - LIXEIRA					36,00		36,00
XXX										-
11.1.3	COTAÇÃO	COT-099	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS	UN						16,00
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 -M1.2 - LIXEIRA DE FIBRA DE VIDRO					16,00		16,00
XXX										-
11.1.4	PRÓPRIA	CPU 285	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE	UN						16,00
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 -M1.2 - LIXEIRA DE FIBRA DE VIDRO					16,00		16,00
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
11.1.5	**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)**					**110,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M2.1 - BANCO DE CONCRETO LINEAR (VARIAVEL)		110,00					110,00
XXX										-
11.1.6	**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**						**10,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M2.2 - BANCO CONCRETO CIRCULAR COM JARDINEIRA					10,00		10,00
XXX										-
11.1.7	**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**						**24,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M2.3 - BANCO DE MADEIRA					24,00		24,00
XXX										-
11.1.8	**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**						**24,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M2.3 - BANCO DE MADEIRA					24,00		24,00
XXX										-
11.1.9	**COTAÇÃO**	**COT-212**	**CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO**	**UN**						**10,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M3.1 - MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO					10,00		10,00
XXX										-
11.1.10	**PRÓPRIA**	**CPU 093**	**INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO**	**UN**						**10,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M3.1 - MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO					10,00		10,00
XXX										-
11.1.11	**COTAÇÃO**	**COT-155**	**CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO**	**UN**						**3,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M3.2 - MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO ACESSÍVEL					3,00		3,00
XXX										-
11.1.12	**PRÓPRIA**	**CPU 118**	**INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO**	**UN**						**3,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M3.2 - MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO ACESSÍVEL					3,00		3,00
XXX										-
11.1.13	**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**						**13,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M4.1 - BALIZADOR					13,00		13,00
XXX										-
11.1.14	**PRÓPRIA**	**CPU 105**	**BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.**	**UN**						**10,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 - M4.2 - BICICLETÁRIO					10,00		10,00
XXX										-
11.1.15	**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**						**1,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09 4.3 - TOTEM					1,00		1,00
XXX										-
11.2			**ACESSIBILIDADE**							
11.2.1			**RAMPAS**							
11.2.1.1	**PRÓPRIA**	**CPU 097**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL**	**UN**						**7,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A1.1 - RAMPA TIPO 1					7,00		7,00
XXX										-
11.2.1.2	**PRÓPRIA**	**CPU 098**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL**	**UN**						**1,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A1.2 - RAMPA TIPO 2					1,00		1,00
XXX										-
11.2.1.3	**PRÓPRIA**	**CPU 101**	**RAMPA DE ACESSO PARA VENCER DESVINEL DE PISO COM LARGURA DE 1,50 M COM BASE DE CONCRETO E ESPESSURA 15 CM, INCLUÍNDO CORRIMÃO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA DE PROTEÇÃO EPOXÍDICA E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, ESPESSURA DE 4 CM DE DIÂMETRO**	**UN**						**1,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A1.3 - RAMPA TIPO 3					1,00		1,00
XXX										-
11.2.1.4	**PRÓPRIA**	**CPU 102**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,15 M X 4,70 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL**	**UN**						**1,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A1.4 - RAMPA GARAGEM					1,00		1,00
XXX										-
11.2.1.5	**PRÓPRIA**	**CPU 661**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM INTERTRAVADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,25 M X 6,80 M DE COMPRIMENTO**	**UN**						**1,00**
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			A1.5 - ACESSO DE VEÍCULOS					1,00		1,00
XXX										-
11.2.2			PISO TÁTIL							
11.2.2.1	PRÓPRIA	CPU 523	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	COMP (M)	LARG (M)				10,08
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A2.1 - PISO TÁTIL ALERTA		0,20	0,20		252,00		10,08
XXX										-
11.2.2.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	COMP (M)	LARG (M)				9,40
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A2.2 - PISO TÁTIL DIRECIONAL		0,25	0,40		94,00		9,40
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)				19,48
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A2.1 - PISO TÁTIL ALERTA		50,4	0,20				10,08
XXX			A2.2 - PISO TÁTIL DIRECIONAL		37,60	0,25				9,40
XXX										-
11.2.2.4	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	COMP (M)	LARG (M)				19,48
XXX			QUANTITATIVO NA LEGENDA GERAL DA PRANCHA PU_PE_BJ2_03.URBANISMO GERAL_V09							-
XXX			A2.1 - PISO TÁTIL ALERTA		50,4	0,20				10,08
XXX			A2.2 - PISO TÁTIL DIRECIONAL		37,60	0,25				9,40
XXX										-
12.0			MELHORIAS URBANAS							
12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	EXTENSÃO (M)		ALT (M)			1.476,17
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_05.MELHORIAS URBANAS_V09 - FACHADAS A RECEBEREM REPAROS CONSTRUTIVOS - CONSIDERANDO ALTURA DE 2,5 M		590,47		2,50			1.476,17
XXX										-
12.2	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)					1.476,17
XXX			APLICAÇÃO DE PINTURA		1.476,17					1.476,17
XXX										-
12.3	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	80,00
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_05.MELHORIAS URBANAS_V09 - FACHADAS A RECEBEREM REPAROS CONSTRUTIVOS - CONSIDERANDO ALTURA DE 2,5 M		20,00		1,00		4,00	80,00
XXX										-
12.4	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	EXTENSÃO (M)					590,47
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_05.MELHORIAS URBANAS_V09 - FACHADAS A RECEBEREM REPAROS CONSTRUTIVOS - CONSIDERANDO ALTURA DE 2,5 M		590,47					590,47
XXX										-
12.5	PRÓPRIA	CPU 408	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELIO, ABERTURA COM COBOGÓ DE TIJOLO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	UN						1,00
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_05.MELHORIAS URBANAS_V09 - MURO A SER CONSTRUÍDO					1,00		1,00
XXX										-
12.6	PRÓPRIA	CPU 407	CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISÃO DE LOTES DE 1,60 METROS EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM PINTURA ACRÍLICA	M	EXTENSÃO (M)					112,34
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_05.MELHORIAS URBANAS_V09 - MURO A SER CONSTRUÍDO		112,34					112,34
XXX										-
13.0			PAISAGISMO							
13.1			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL							
13.1.1	PRÓPRIA	CPU 522	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	PRAZO (MÊS)					3,00
XXX			BIÓLOGO		3,00					3,00
XXX										-
13.2			SERVIÇOS PRELIMINARES DO PAISAGISMO							
13.2.1	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						74,00
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09 - ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ ERRADICADA					-		-
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09 - ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ MANTIDA					59,00		59,00
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09- PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ ERRADICADA					12,00		12,00
XXX			PRANCHA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09 - PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ MANTIDA					3,00		3,00
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.							-
13.2.2	SICRO	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	VOLUME (M3)					162,16
XXX			VOLUME DE TRONCO (= (PI / 4) x D^2 x H x F) + VOLUME DA COPA (=(2/3) x PI x R^3) - ÁRVORE DE GRANDE E MÉDIO PORTE QUE SERÁ ERRADICADA		58,48					58,48
XXX			VOLUME DE TRONCO (= (PI / 4) x D^2 x H x F) + VOLUME DA COPA (=(2/3) x PI x R^3) - PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ ERRADICADA		8,64			12,00		103,68
XXX										-
13.2.3	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_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	222,88
XXX			PODA EM ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ MANTIDA		0,15			59,00	1,30	11,50
XXX			PODA EM PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ MANTIDA		0,15			3,00	1,30	0,58
XXX			ÁRVORE DE GRANDE E MÉDIO PORTE (H DE 10 METROS) QUE SERÁ ERRADICADA		58,48				1,30	76,02
XXX			PALMEIRA OU COQUEIRO (ACIMA DE 12 METROS) QUE SERÁ ERRADICADA		8,64			12,00	1,30	134,78
XXX										-
13.2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	2.986,59
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		222,88				13,40	2.986,59
XXX										-
13.2.5	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	13,54
XXX			VOLUME CALCULADO RETIRADO DO PROJETO		8,85				1,53	13,54
XXX										-
13.3			ADUBAÇÃO E PLANTIO							
13.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	VOLUME (M3)					566,39
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09 - COVA							-
XXX			CANADU-DE-PITU		0,51			1,00		0,51

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			IPÊ ROXO		0,51			4,00		2,04
XXX			IPÊ AMARELO		0,51			8,00		4,09
XXX			IPÊ ROSA		0,51			10,00		5,12
XXX			PALMEIRA RABO DE RAPOSA		0,51			22,00		11,26
XXX			JABOTICABEIRA		0,51			26,00		13,31
XXX			PITANGUEIRA		0,51			16,00		8,19
XXX			AMOREIRA		0,51			14,00		7,16
XXX			ACEROLEIRA		0,51			12,00		6,14
XXX			PATA DE VACA		0,51			28,00		14,33
XXX			GOIABEIRA		0,51			19,00		9,72
XXX			GRAMA AMENDOIM		0,20			262,67		52,53
XXX			ZEBRINA		0,20			50,69		10,13
XXX			GRAMA ESMERALDA		0,20			1.455,34		291,06
XXX			JIBOIA		0,20			71,00		14,20
XXX			MORÉIA		0,02			146,00		2,62
XXX			FALSO ÍRIS		0,02			752,00		13,53
XXX			DRACENA TRICOLOR		0,06			210,00		13,44
XXX			PLEOMELE VARIEGATA		0,06			360,00		23,04
XXX			MINI IXORA AMARELA		0,06			332,00		21,24
XXX			DIANELA		0,02			1.439,00		25,90
XXX			ESPADA DE SANTA BARBARA		0,02			378,00		6,80
XXX			MINI IXORA VERMELHA		0,06			84,00		5,37
XXX			CORDYLINE		0,06			70,00		4,48
XXX			THUMBERGIA		0,02			10,00		0,18
XXX										-
13.3.2	**SINAPI**	**98519**	**REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**2.356,31**
XXX			PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09 - SOLO FÉRTIL (ADUBO ORGÂNICO + TERRA VEGETAL)							-
XXX			FORRAÇÕES		1.839,70			1,00		1.839,70
XXX			HERBACEAS E TREPADEIRA		0,09			2.725,00		245,25
XXX			ARBUSTOS		0,16			1.056,00		168,96
XXX			ÁRVORES E PALMEIRA		0,64			160,00		102,40
XXX										-
13.3.3	**SINAPI**	**105521**	**ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**2.356,31**
XXX			TOTAL DE ÁREA		2.356,31					2.356,31
XXX										-
13.3.4	**SINAPI**	**98520**	**APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**2.356,31**
XXX			TOTAL DE ÁREA		2.356,31					2.356,31
XXX										-
13.3.5	**SINAPI**	**98521**	**APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**2.356,31**
XXX			TOTAL DE ÁREA		2.356,31					2.356,31
XXX										-
13.3.6	**PRÓPRIA**	**CPU 169**	**APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**2.356,31**
XXX			TOTAL DE ÁREA		2.356,31					2.356,31
XXX										-
13.3.7	**PRÓPRIA**	**CPU 464**	**PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**121,69**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V06							-
XXX			ZEBRINA		50,69					50,69
XXX			JIBOIA		71,00					71,00
XXX										-
13.3.8	**SINAPI**	**103946**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**1.718,01**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			GRAMA AMENDOIM		262,67					262,67
XXX			GRAMA ESMERALDA		1.455,34					1.455,34
XXX										-
13.3.9	**PRÓPRIA**	**CPU 086**	**PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M**	**UN**						**2.569,00**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			FALSO ÍRIS					752,00		752,00
XXX			DIANELA					1.439,00		1.439,00
XXX			ESPADA DE SANTA BARBARA					378,00		378,00
XXX										-
13.3.10	**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**						**146,00**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			MORÉIA					146,00		146,00
XXX										-
13.3.11	**PRÓPRIA**	**CPU 465**	**PLANTIO DE ESPÉCIE TREPADEIRA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M ATÉ 1,00M**	**UN**						**10,00**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			THUMBERGIA					10,00		10,00
XXX										-
13.3.12	**PRÓPRIA**	**CPU 610**	**PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M**	**UN**						**87,00**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			JABOTICABEIRA					26,00		26,00
XXX			PITANGUEIRA					16,00		16,00
XXX			AMOREIRA					14,00		14,00
XXX			ACEROLEIRA					12,00		12,00
XXX			GOIABEIRA					19,00		19,00
XXX										-
13.3.13	**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**						**51,00**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			CANADU-DE-PITU					1,00		1,00
XXX			IPÊ ROXO					4,00		4,00
XXX			IPÊ AMARELO					8,00		8,00
XXX			IPÊ ROSA					10,00		10,00
XXX			PATA DE VACA					28,00		28,00
XXX										-
13.3.14	**SINAPI**	**98509**	**PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024**	**UN**						**1.056,00**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			DRACENA TRICOLOR					210,00		210,00
XXX			PLEOMELE VARIEGATA					360,00		360,00
XXX			MINI IXORA AMARELA					332,00		332,00
XXX			MINI IXORA VERMELHA					84,00		84,00
XXX			CORDYLINE					70,00		70,00
XXX										-
13.3.15	**SINAPI**	**98516**	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**	**UN**						**22,00**
XXX			QUANTITATIVO NA PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09							-
XXX			PALMEIRA RABO DE RAPOSA					22,00		22,00
XXX										-
13.3.16	**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.**	**707,98**
XXX			VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL NÃO APROVEITADO		566,39				1,25	707,98
XXX										-
13.3.17	**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_07/2020**	**M3**	**VOLUME (M3)**				**EMPOL.**	**707,98**
XXX			CARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO		566,39				1,25	707,98
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
13.3.18	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	9.486,93
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE SOLO		707,98				13,40	9.486,93
XXX										-
13.3.19	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	1.061,97
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		707,98				1,50	1.061,97
XXX										-
13.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO							
13.4.1	PRÓPRIA	CPU 064	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)			9,13
XXX			PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09 - PAISAGISMO GERAL - ARGILA EXPANSIVA		456,80		0,02			9,13
XXX										-
13.4.2	PRÓPRIA	CPU 494	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM BORRACHA LÍQUIDA INCOLOR - 02 DEMÃOS	M2	ÁREA (M2)					1.670,88
XXX			PU_PE_BJ2_PAISAGISMO GERAL_V09 - - PAISAGISMO GERAL - IMPERMEABLIZAÇÃO		1.670,88					1.670,88
XXX										-
13.4.3	PRÓPRIA	CPU 084	TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						73,00
XXX			QUANTIDADE NO PROJETO DE ÁRVORES DE GRANDE E MÉDIO PORTE E PALMEIRAS							-
XXX			CANADU-DE-PITU					1,00		1,00
XXX			IPÊ ROXO					4,00		4,00
XXX			IPÊ AMARELO					8,00		8,00
XXX			IPÊ ROSA					10,00		10,00
XXX			PATA DE VACA					28,00		28,00
XXX			PALMEIRA RABO DE RAPOSA					22,00		22,00
XXX										-
14.0			QUIOSQUES							
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
14.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					34,95
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (2 QUIOSQUES)		11,65			3,00		34,95
XXX										-
14.1.2	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_07/2020	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)		EMPOL.	6,81
XXX			VOLUME DE ENTULHO - CONSIDERANDO ESPESSURA DE 15 CM		34,95		0,15		1,30	6,81
XXX										-
14.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	91,25
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO		6,81				13,40	91,25
XXX										-
14.1.4	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	8,38
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		5,24				1,60	8,38
XXX										-
14.2			ALVENARIA E VEDAÇÕES							
14.2.1			ALVENARIA							
14.2.1.1	SINAPI	103328	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	COMP (M)	ALT (M)	ÁREA (M2)			142,03
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 02 - PAREDES DE ALVENARIA							-
XXX			PAREDE 01 - FACHADA 4		3,50	2,85		3,00	1,00	29,92
XXX			PAREDE 02 - FACHADA 3		1,85	2,85		3,00	2,00	31,63
XXX			PAREDE 03 - FACHADA 2		1,95	2,85		3,00	2,00	33,34
XXX			PAREDE 04 - FACHADA 1		1,85	2,85		3,00	1,00	15,81
XXX			PAREDE 05 - INCLINADA		0,75	2,85		3,00	1,00	6,41
XXX			PAREDE 06 - PLATIBANDA FACHADA 4		2,25	1,30		3,00	1,00	8,77
XXX			PAREDE 07 - PLATIBANDA FACHADA 3		1,95	1,30		3,00	2,00	15,21
XXX			PAREDE 08 - PLATIBANDA FACHADA 3		1,95	1,30		3,00	1,00	7,60
XXX			PAREDE 09 - PLATIBANDA FACHADA 1		2,25	1,30		3,00	1,00	8,77
XXX			DESCONTOS				5,15	3,00	- 1,00	- 15,43
XXX										-
14.2.2			VERGAS E CONTRAVERGAS							
14.2.2.1	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	EXTENSÃO (M)					16,59
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS - COMPRIMENTO + FOLGA							-
XXX			P01 (0,80 x 2,10)		1,10			3,00	1,00	3,30
XXX			P02 (0,70 x 0,70)		1,00			3,00	1,00	3,00
XXX			J01 (1,94 x 1,05)		2,24			3,00	1,00	6,72
XXX			J01 (0,89 x 1,05)		1,19			3,00	1,00	3,57
XXX										-
14.2.2.2	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	EXTENSÃO (M)					20,58
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS							-
XXX			J01 (1,94 x 1,05)		2,24			3,00	2,00	13,44
XXX			J01 (0,89 x 1,05)		1,19			3,00	2,00	7,14
XXX										-
14.3			COBERTURA							
14.3.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	ÁREA (M2)					5,16
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - TRAMA DE MADEIRA		1,72			3,00		5,16
XXX										-
14.3.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	ÁREA (M2)					5,16
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - TELHAMENTO		1,72			3,00		5,16
XXX										-
14.3.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	EXTENSÃO (M)					4,05
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - PINGADEIRA DUPLA		1,35			3,00		4,05
XXX										-
14.3.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	EXTENSÃO (M)					24,60
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - PINGADEIRA DUPLA		8,20			3,00		24,60
XXX										-
14.4			IMPERMEABILIZAÇÃO							
14.4.1	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	ÁREA (M2)					46,47
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - LAJE IMPERMEABILIZADA		15,49			3,00		46,47
XXX										-
14.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					46,47
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - LAJE IMPERMEABILIZADA		15,49			3,00		46,47
XXX										-
14.4.3	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					46,47
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - LAJE IMPERMEABILIZADA		15,49			3,00		46,47
XXX										-
14.5			REVESTIMENTOS							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
14.5.1			PAREDES							
14.5.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	ÁREA (M2)					75,18
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - PAREDE (INTERNAS)							-
XXX			TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		24,22			3,00		72,66
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 30 CM		0,84			3,00		2,52
XXX										-
14.5.1.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	ÁREA (M2)					113,85
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 03 - LEGENDA DE PINTURAS (FACHADAS)							-
XXX			PROTEÇÃO TOTAL ACRÍLICA - ANOITECER - ACETINADO		7,50			3,00		22,50
XXX			PROTEÇÃO TOTAL ACRÍLICA - HORTÊNCIA SUAVE - ACETINADO		27,62			3,00		82,86
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO - 32 X 60 CM		2,83			3,00		8,49
XXX										-
14.5.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					75,18
XXX			PAREDES INTERNAS		75,18					75,18
XXX										-
14.5.1.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	ÁREA (M2)					113,85
XXX			PAREDES EXTERNAS		113,85					113,85
XXX										-
14.5.1.5	PRÓPRIA	CPU 622	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30 X 30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	ÁREA (M2)					2,52
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 30 CM		0,84			3,00		2,52
XXX										-
14.5.1.6	PRÓPRIA	CPU 636	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 32 X 60 CM	M2	ÁREA (M2)					8,49
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO - 32 X 60 CM		2,83			3,00		8,49
XXX										-
14.5.2			TETO							
14.5.2.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	ÁREA (M2)					16,92
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - PISO							-
XXX			FORRO DE GESSO		5,64			3,00		16,92
XXX										-
14.5.2.2	PRÓPRIA	CPU 637	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					28,20
XXX			JUNTA DE DILATAÇÃO		9,40			3,00		28,20
XXX										-
14.5.3			PISOS							
14.5.3.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	ÁREA (M2)					17,34
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - PISO							-
XXX			VER. CERÂMICO MINIMUM AREIA 60 X 60 CM		5,78			3,00		17,34
XXX										-
14.5.3.2	SINAPI	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	ÁREA (M2)					17,34
XXX			VER. CERÂMICO MINIMUM AREIA 60 X 60 CM		5,78			3,00		17,34
XXX										-
14.5.3.4	PRÓPRIA	CPU 621	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	ÁREA (M2)					17,34
XXX			VER. CERÂMICO MINIMUM AREIA 60 X 60 CM		5,78			3,00		17,34
XXX										-
14.5.3.5	PRÓPRIA	CPU 623	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	EXTENSÃO (M)					26,19
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - PISO		8,73			3,00		26,19
XXX										-
14.6			PINTURAS							
14.6.1			PAREDES							
14.6.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					72,66
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - PAREDE (INTERNAS)							-
XXX			TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		24,22			3,00		72,66
XXX										-
14.6.1.2	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					105,36
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 03 - LEGENDA DE PINTURAS (FACHADAS)							-
XXX			PROTEÇÃO TOTAL ACRÍLICA - ANOITECER - ACETINADO		7,50			3,00		22,50
XXX			PROTEÇÃO TOTAL ACRÍLICA - HORTÊNCIA SUAVE - ACETINADO		27,62			3,00		82,86
XXX										-
14.6.1.3	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					72,66
XXX			PAREDES INTERNAS		72,66					72,66
XXX										-
14.6.1.4	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					105,36
XXX			PAREDES DA FACHADA		105,36					105,36
XXX										-
14.6.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					72,66
XXX			PAREDES INTERNAS		72,66					72,66
XXX										-
14.6.1.6	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					105,36
XXX			PAREDES DA FACHADA		105,36					105,36
XXX										-
14.6.2			TETO							
14.6.2.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					17,34
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - TETO - TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		5,78			3,00		17,34
XXX										-
14.6.2.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					17,34
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - TETO - TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		5,78			3,00		17,34
XXX										-
14.6.2.3	PRÓPRIA	CPU 624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	ÁREA (M2)					17,34
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - TETO - TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		5,78			3,00		17,34
XXX										-
14.7			ESQUADRIAS							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
14.7.1			PORTAS							
14.7.1.1	PRÓPRIA	CPU 614	PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P01		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.7.1.2	PRÓPRIA	CPU 616	PORTA TIPO P02 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,70 X 0,70 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P03		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.7.1.3	PRÓPRIA	CPU 617	PORTA TIPO P03 - ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ E = 1/4" COM 0,70 X 0,70 M COM FECHADURA DE SOBREPOR	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P03		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.7.1.4	PRÓPRIA	CPU 615	TAMPA DE CONCRETO (0,70 X 0,70 X 0,06 M) PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO INFERIOR COM FECHADURA REFORÇADA	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P04		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.7.2			JANELAS							
14.7.2.1	PRÓPRIA	CPU 618	JANELA TIPO J01 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (1,94 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS - J01		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.7.2.2	PRÓPRIA	CPU 638	JANELA TIPO J02 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (0,89 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 06 - QUADRO DE ESQUADRIAS - J01		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.8			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							
14.8.1			BANCADAS							
14.8.1.1	PRÓPRIA	CPU 628	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM	M2	ÁREA (M2)					6,44
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 07 - PERSPECTIVA - GR-1		0,80			3,00		2,39
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 07 - PERSPECTIVA - GR-3		0,54			3,00		1,62
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 07 - PERSPECTIVA - GR-4		0,81			3,00		2,43
XXX										-
14.8.1.2	PRÓPRIA	CPU 625	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ACABAMENTO RETO COM DIMENSÕES 1,40 X 0,55 M, TESTEIRA DE 5 CM E RESPALDO DE 7 CM INCLUSO CUBA INOX DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 07 - PERSPECTIVA - GR-2		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.8.2			VÁLVULAS							
14.8.2.1	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - VÁLVULA DE PIA		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.8.3			TORNEIRAS							
14.8.3.1	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - TORNEIRA DE COZINHA		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
14.9.1			ÁGUA FRIA							
14.9.1.1	PRÓPRIA	CPU 626	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - ÁGUA FRIA		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.9.2			HIDRÔMETRO E REGISTROS							
14.9.2.1	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - MEDIDOR DE ÁGUA		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.9.2.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - REGISTRO GAVETA		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.9.3			BOMBAS E RESERVATÓRIOS SUPERIORES							
14.9.3.1	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	QUANT.					3,00
XXX			CONSIDERADO UMA BOMBA POR QUIOSQUE (CONFIRMAR BOMBA COM PROJETO COMPLEMENTAR)		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.9.3.2	SINAPI	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 01 - CAIXA D'ÁGUA 500 L		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.9.4			ESGOTO							
14.9.4.1	PRÓPRIA	CPU 627	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO	UN	QUANT.					6,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - ESGOTO		2,00			3,00		6,00
XXX										-
14.9.4.2	PRÓPRIA	CPU 629	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇO INOX	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 05 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - RALO		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
14.14.1	PRÓPRIA	CPU 630	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ELÉTRICA - INTERRUPTOR DUPLO		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.14.2	PRÓPRIA	CPU 631	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES BAIXA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ELÉTRICA - TOMADA SIMPLES 0,30 M DO PISO		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.14.3	PRÓPRIA	CPU 632	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	QUANT.					6,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ELÉTRICA - TOMADA SIMPLES 1,20 M DO PISO		2,00			3,00		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	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
14.14.4	PRÓPRIA	CPU 633	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ELÉTRICA - TOMADA DUPLA 1,20 M DO PISO		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.14.5	PRÓPRIA	CPU 639	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES ALTA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ELÉTRICA - TOMADA ALTA 1,70 M DO PISO		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.14.6	PRÓPRIA	CPU 619	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIA QUADRADA		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.14.7	PRÓPRIA	CPU 640	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760 LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIA ARANDELA		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.14.8	COMPESA	71.13.01U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 12 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 04 - QUADRO DE ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA (CONFIRMAR QUADRO E DISJUNTORES COM PROJETO COMPLENTAR)		1,00			3,00		3,00
XXX										-
14.11			DEMAIS SERVIÇOS							
14.11.1	PRÓPRIA	CPU 635	RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 1,20 M (LXCXA)	UN	QUANT.					3,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_QUIOSQUE_BJ02 - FOLHA 02 - RESERVATÓRIO INFERIOR CAP 1000 L		1,00			3,00		3,00
XXX										-
15.0			ECOESTAÇÃO							
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
15.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					55,60
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - ÁREA DE IMPLANTAÇÃO		55,60			1,00		55,60
XXX										-
15.1.2	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_07/2020	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)		EMPOL.	10,84
XXX			VOLUME DE ENTULHO - CONSIDERANDO ESPESSURA DE 15 CM		55,60		0,15		1,30	10,84
XXX										-
15.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (M3)				DMT (KM)	145,25
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO		10,84				13,40	145,25
XXX										-
15.1.4	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	13,34
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		8,34				1,60	13,34
XXX										-
15.2			ALVENARIA E VEDAÇÕES							
15.2.1			ALVENARIA							
15.2.1.1	SINAPI	103328	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	COMP (M)	ALT (M)	ÁREA (M2)			54,24
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 02 - PAREDES DE ALVENARIA							-
XXX			PAREDE 01 - FACHADA 4				10,43			10,43
XXX			PAREDE 02 - FACHADA 3				24,79			24,79
XXX			PAREDE 03 - FACHADA 2				4,88			4,87
XXX			PAREDE 04 - FACHADA 1				1,63			1,63
XXX			PAREDE 07 - CASA DE BOMBAS				12,53			12,52
XXX										-
15.2.1.2	PRÓPRIA	CPU 620	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO TRIÂNGULO DE 30 X 30 X 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	COMP (M)	ALT (M)	ÁREA (M2)			4,86
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 09 - ESQUADRIAS							-
XXX			C1 (1,50X1,80 M)		1,50	1,80				2,70
XXX			C2 (1,20X1,80 M)		1,20	1,80				2,16
XXX										-
15.2.2			VERGAS E CONTRAVERGAS							
15.2.2.1	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	EXTENSÃO (M)					1,30
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 09 - QUADRO DE ESQUADRIAS - COMPRIMENTO + FOLGA							-
XXX			P01 (1,00 x 2,10)		1,30					1,30
XXX										-
15.3			COBERTURA							
15.3.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	ÁREA (M2)					2,50
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - TRAMA DE MADEIRA		2,51					2,50
XXX										-
15.3.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	ÁREA (M2)					2,50
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - TELHAMENTO		2,51					2,50
XXX										-
15.3.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	EXTENSÃO (M)					2,50
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - PINGADEIRA DUPLA		2,50					2,50
XXX										-
15.3.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	EXTENSÃO (M)					4,88
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - PINGADEIRA DUPLA		4,88					4,88
XXX										-
15.4			IMPERMEABILIZAÇÃO							
15.4.1	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	ÁREA (M2)					4,69
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - LAJE IMPERMEABILIZADA		4,69					4,69
XXX										-
15.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					4,69
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - LAJE IMPERMEABILIZADA		4,69					4,69
XXX										-
15.4.3	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					4,69

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - LAJE IMPERMEABILIZADA		4,69					4,69
XXX										-
15.5			REVESTIMENTOS							
15.5.1			PAREDES							
15.5.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	ÁREA (M2)					24,56
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - PAREDE (INTERNAS)							-
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 CM		10,24					10,24
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 30 CM		14,32					14,32
XXX										-
15.5.1.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	ÁREA (M2)					63,61
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 03 - LEGENDA DE PINTURAS (FACHADAS)							-
XXX			PROTEÇÃO TOTAL ACRÍLICA - VITRAL - ACETINADO		63,61					63,61
XXX										-
15.5.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					24,56
XXX			PAREDES INTERNAS		24,56					24,56
XXX										-
15.5.1.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	ÁREA (M2)					63,61
XXX			PAREDES EXTERNAS		63,61					63,61
XXX										-
15.5.1.5	PRÓPRIA	CPU 622	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30 X 30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	ÁREA (M2)					14,32
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO 30 X 30 CM		14,32					14,32
XXX										-
15.5.1.6	PRÓPRIA	CPU 643	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 10 X 10 CM APLICADAS EM PAREDES	M2	ÁREA (M2)					10,24
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO - 10 X 10 CM		10,24					10,24
XXX										-
15.5.3			PISOS							
15.5.3.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	ÁREA (M2)					6,94
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - PISO							-
XXX			VER. CERÂMICO MINIMUM AREIA 60 X 60 CM		6,94					6,94
XXX										-
15.5.3.2	SINAPI	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	ÁREA (M2)					6,94
XXX			VER. CERÂMICO MINIMUM AREIA 60 X 60 CM		6,94					6,94
XXX										-
15.5.3.3	PRÓPRIA	CPU 621	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	ÁREA (M2)					6,94
XXX			VER. CERÂMICO MINIMUM AREIA 60 X 60 CM		6,94					6,94
XXX										-
15.5.3.4	PRÓPRIA	CPU 320	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	ÁREA (M2)					43,85
XXX			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO		43,85					43,85
XXX										-
15.5.3.5	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)					43,85
XXX			PISO INTERTRAVADO		43,85					43,85
XXX										-
15.6			PINTURAS							
15.6.1			PAREDES							
15.6.1.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					63,61
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 05 - LEGENDA DE PINTURAS (FACHADAS)							-
XXX			PROTEÇÃO TOTAL ACRÍLICA - VITRAL - ACETINADO		63,61					63,61
XXX										-
15.6.1.2	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					63,61
XXX			PAREDES DA FACHADA		63,61					63,61
XXX										-
15.6.1.3	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					63,61
XXX			PAREDES DA FACHADA		63,61					63,61
XXX										-
15.6.2			TETO							
15.6.2.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					5,07
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - TETO - TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		5,07					5,07
XXX										-
15.6.2.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					5,07
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - TETO - TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		5,07					5,07
XXX										-
15.6.2.3	PRÓPRIA	CPU 624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	ÁREA (M2)					5,07
XXX			LEVANTADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 05 - LEGENDA REVESTIMENTO - TETO - TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO - BRANCO ACETINADO		5,07					5,07
XXX										-
15.7			ESQUADRIAS							
15.7.1			PORTAS							
15.7.1.1	PRÓPRIA	CPU 644	PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (1,00 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					2,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 09 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P01 E P02		2,00					2,00
XXX										-
15.7.1.2	PRÓPRIA	CPU 646	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA (5,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 09 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P03		1,00					1,00
XXX										-
15.7.1.3	PRÓPRIA	CPU 617	PORTA TIPO P03 - ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ E = 1/4" COM 0,70 X 0,70 M COM FECHADURA DE SOBREPOR	UN	QUANT.					2,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 09 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P04		2,00					2,00
XXX										-
15.7.1.4	PRÓPRIA	CPU 615	TAMPA DE CONCRETO (0,70 X 0,70 X 0,06 M) PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO INFERIOR COM FECHADURA REFORÇADA	UN	QUANT.					1,00

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 09 - QUADRO DE ESQUADRIAS - P05		1,00					1,00
XXX										-
15.8			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							
15.8.3			CHUVEIROS / TORNEIRAS							
15.8.3.1	PRÓPRIA	CPU 647	CHUVEIRO DOCOL DOCOLEDEN 985706 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE PAREDE CROMADO ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					2,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 08 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - CHUVEIROS		2,00					2,00
XXX										-
15.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
15.9.1			ÁGUA FRIA							
15.9.1.1	PRÓPRIA	CPU 652	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO	UN	QUANT.					4,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 08 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - ÁGUA FRIA		4,00					4,00
XXX										-
15.9.2			HIDRÔMETRO E REGISTROS							
15.9.2.1	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 08 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - MEDIDOR DE ÁGUA		1,00					1,00
XXX										-
15.9.2.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 08 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - REGISTRO GAVETA		1,00					1,00
XXX										-
15.9.3			BOMBAS E RESERVATÓRIOS SUPERIORES							
15.9.3.1	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	QUANT.					1,00
XXX			CONSIDERADO UMA BOMBA POR QUIOSQUE (CONFIRMAR BOMBA COM PROJETO COMPLEMENTAR)		1,00					1,00
XXX										-
15.9.3.2	SINAPI	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 01 - CAIXA D'ÁGUA 1000 L		1,00					1,00
XXX										-
15.9.4			ESGOTO							
15.9.4.1	PRÓPRIA	CPU 653	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO	UN	QUANT.					2,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 08 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - ESGOTO		2,00					2,00
XXX										-
15.9.4.2	PRÓPRIA	CPU 629	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇO INOX	UN	QUANT.					2,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 08 - QUADRO HIDROSSANITÁRIO - METAIS E LOUÇAS - RALO		2,00					2,00
XXX										-
15.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
15.10.1	PRÓPRIA	CPU 650	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 06 - QUADRO DE ELÉTRICA - INTERRUPTOR SIMPLES		1,00					1,00
XXX										-
15.10.2	PRÓPRIA	CPU 633	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 06 - QUADRO DE ELÉTRICA - TOMADA DUPLA 1,20 M DO PISO		1,00					1,00
XXX										-
15.10.3	PRÓPRIA	CPU 619	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 06 - QUADRO DE ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIA QUADRADA		1,00					1,00
XXX										-
15.10.4	PRÓPRIA	CPU 654	REFLETOR DE LED 400 W - - TEMPERATURA DE COR: 5000 K - 25844 LUMMENS, FREQUÊNCIA - 50 60 HZ - - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO ATRAVÉS DE CAIXA IP66 ACOPLADA COM BASE 7 PINOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.					4,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 06 - QUADRO DE ILUMINAÇÃO - HOLOFOTE 400W - USO EXTERNO		4,00					4,00
XXX										-
15.10.5	COMPESA	71.13.01U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 12 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 06 - QUADRO DE ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA (CONFIRMAR QUADRO E DISJUNTORES COM PROJETO COMPLENTAR)		1,00					1,00
XXX										-
15.11			DEMAIS SERVIÇOS							
15.11.1	PRÓPRIA	CPU 651	RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS DIMENSÕES 1,75 X 2,55 X 1,20 M (LXCXA)	UN	QUANT.					1,00
XXX			RETIRADO DA PRANCHA PA_PE_ECOESTAÇÃO_BDR_R01 - FOLHA 02 - RESERVATÓRIO INFERIOR CAP 5000 L		1,00					1,00
XXX										-
16.0			DEMOLIÇÕES							
16.1			LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR							
16.1.1	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		392,00
XXX			CONFORME PU_PE_BJ2_01.REMOÇÃO_V10 IMÓVEIS REMANESCENTES					392,00		392,00
XXX										-
16.2			OBRAS DE DEMOLIÇÃO							
16.2.1	SICRO	1600896	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	ÁREA (M2)				PAVIMENTOS	4.808,74
XXX			NA PRANCHA DE REMOÇÃO (PU_PE_BJ2_01.REMOÇÃO_V10) FORAM IDENTIFICADOS OS IMÓVEIS QUE SERÃO DESAPROPRIADOS, COM A JUSTIFICATIVA PARA CADA CASO. UTILIZOU-SE UM SOFTWARE PARA DEFINIR COM PRECISÃO A ÁREA DE CADA IMÓVEL AFETADO. NO RELATÓRIO DE CADASTRO (FICHAS- BEIRA DO RIO -JOCA-BLOCO 02- V06), FORAM OBTIDAS INFORMAÇÕES COMO NÚMERO DE PAVIMENTOS E PADRÃO CONSTRUTIVO DE CADA EDIFICAÇÃO. COM ESSES DADOS, FOI CALCULADA A MÉDIA DAS ÁREAS DOS IMÓVEIS A SEREM REMOVIDOS. - CONSIDERANDO O TIPO MISTO DE CONSTRUÇÃO SENDO DE 50% DE ALVENARIA E 50% DE MADEIRA							-
XXX			BOM JESUS							-
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		18,19			18,00	1,00	327,42
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - 2 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		18,28			9,00	2,00	329,04
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - 3 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		13,27			1,00	3,00	39,81
XXX										-

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/2025
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			**CURRAL**							-
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		29,40			19,00	1,00	558,60
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - 2 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		25,74			6,00	2,00	308,88
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - 3 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		19,84			1,00	3,00	59,52
XXX										-
XXX			**POCOTÓ**							-
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		25,93			55,00	1,00	1.426,15
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - 2 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		32,58			27,00	2,00	1.759,32
XXX										-
16.2.2	**SICRO**	**1600897**	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA, SEM FECHAMENTO LATERAL E SEM PAVIMENTAÇÃO**	**M²**	**ÁREA (M2)**				**PAVIMENTOS**	**105,16**
XXX			LEVANTAMENTO DA MÉDIAS DAS ÁREAS DE ACORDO COM O PU_PE_BJ2_01.REMOÇÃO_V10							-
XXX			**POCOTÓ**							-
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO MADEIRA - PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		34,48			2,00	1,00	68,96
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO MISTO - 1 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		36,20			1,00	1,00	36,20
XXX										-
16.2.3	**PRÓPRIA**	**CPU 339**	**REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO**	**UN**					**PERCENTUAL**	**139,00**
XXX			CONSIDERANDO 01 HIDRÔMETRO EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO					139,00	100,00%	139,00
XXX										-
16.2.4	**PRÓPRIA**	**CPU 340**	**REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**	**UN**					**PERCENTUAL**	**139,00**
XXX			CONSIDERANDO ENERGIA EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO					139,00	100,00%	139,00
XXX										-
16.2.5	**PRÓPRIA**	**CPU 342**	**DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM**	**M2**	**COMP (M)**		**ALT (M)**		**PERCENTUAL**	**222,40**
XXX			CONSIDERANDO MUROS DE 0,80 CM X 2,00 M EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO		0,80		2,00	139,00	100,00%	222,40
XXX										-
16.2.6	**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_07/2020**	**M3**	**ÁREA (M2)**	**VOL. GEOM./ ESP.**			**EMPOL.**	**5.646,97**
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		4.808,74	0,75			1,50	5.409,83
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DAS DEMOLIÇÕES DOS IMÓVEIS DE MADEIRA		105,16	0,75			1,50	118,30
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DOS HIDRÔMETROS		139,00	0,03			1,50	6,25
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DAS ENTRADAS DE ENERGIA		139,00	0,06			1,50	12,51
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DOS MUROS DE ALVENARIA		222,40	0,30			1,50	100,08
XXX										-
16.2.7	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**75.669,39**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO E MADEIRA		5.646,97				13,40	75.669,39
XXX										-
16.2.8	**PRÓPRIA**	**CPU 090**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**8.964,18**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO (ENTULHO)		5.528,68				1,60	8.845,88
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO (MADEIRA		118,31				1,00	118,30
XXX										-
17.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
17.1			**ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT**							
17.1.1	**PRÓPRIA**	**CPU 412**	**ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**9.687,76**
XXX			AS BUILT (SOMATÓRIO DAS ÁREAS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PRANCHA SESAN-BJ-B2-PE-DES-PAV-VIA-004-R03		9.687,76					9.687,76
XXX										-
17.2			**REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO**							
17.2.1	**PRÓPRIA**	**CPU 658**	**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.**	**M**	**COMP (M)**				**TAXA**	**1.234,78**
XXX			COMPRIMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM		712,59				1,00	712,58
XXX			COMPRIMENTO DE 10% DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA		3.294,06				0,10	329,40
XXX			COMPRIMENTO DE 10% DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO		1.928,01				0,10	192,80
XXX										-
17.2.2	**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										-
17.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CANTEIRO**							
17.3.1	**PRÓPRIA**	**CPU 278**	**LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO**	**M2**	**ÁREA (M2)**					**600,00**
XXX			LIMPEZA FINAL		600,00					600,00
XXX										-
17.3.2	**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)**			**227,50**
XXX			REMOÇÃO DO TAPUME		100,00		2,20			220,00
XXX			REMOÇÃO DE PLACA			7,50				7,50
XXX										-
17.3.3	**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_07/2020**	**M3**	**COMP (M)**	**ÁREA (M2)**	**ALT (M)**	**ESP(M)**	**EMPOL.**	**18,41**
XXX			TAPUME COM TELHA METÁLICA		100,00		2,20	0,01	1,25	3,30
XXX			PLACA DE OBRA			7,50		0,01	1,25	0,11
XXX			ÁREA DO CANTEIRO			600,00		0,02	1,25	15,00
XXX										-
17.3.4	**SINAPI**	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**VOLUME (M3)**				**DMT (KM)**	**246,69**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		18,41				13,40	246,69
XXX										-
17.3.5	**PRÓPRIA**	**CPU 090**	**DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)**	**T**	**VOLUME (M3)**				**PESO ESP (T/M3)**	**23,56**
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		14,73				1,60	23,56
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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
1	CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	COTA	100,00	R$ 6.401,25	22,12%	R$ 7.817,21	R$ 781.721,00	5,97%	5,97%	A
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	7.789,88	R$ 81,97	22,12%	R$ 100,10	R$ 779.766,99	5,95%	11,92%	A
3	CPU 586	PRÓPRIA	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	98,00	R$ 4.064,00	22,12%	R$ 4.962,96	R$ 486.370,08	3,71%	15,64%	A
4	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	6.991,20	R$ 51,14	22,12%	R$ 62,45	R$ 436.600,44	3,33%	18,97%	A
5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3.687,72	R$ 95,25	22,12%	R$ 116,32	R$ 428.955,58	3,28%	22,25%	A
6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	159.591,11	R$ 2,16	22,12%	R$ 2,64	R$ 421.320,54	3,22%	25,47%	A
7	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	10,00	R$ 33.450,12	22,12%	R$ 40.849,29	R$ 408.492,90	3,12%	28,58%	A
8	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	6.107,12	R$ 47,72	22,12%	R$ 58,28	R$ 355.922,95	2,72%	31,30%	A
9	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	7.780,47	R$ 32,00	15,28%	R$ 36,89	R$ 287.021,53	2,19%	33,49%	A
10	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	3.110,85	R$ 73,81	22,12%	R$ 90,14	R$ 280.412,02	2,14%	35,64%	A
11	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	8.992,03	R$ 22,69	22,12%	R$ 27,71	R$ 249.169,14	1,90%	37,54%	A
12	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	10.239,48	R$ 20,00	15,28%	R$ 23,06	R$ 236.122,40	1,80%	39,34%	A
13	CPU 657	PRÓPRIA	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00	R$ 18.565,44	22,12%	R$ 22.672,12	R$ 226.721,20	1,73%	41,07%	A
14	COT-016	COTAÇÃO	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	36,00	R$ 5.413,33	15,28%	R$ 6.240,49	R$ 224.657,64	1,72%	42,79%	A
15	CPU 656	PRÓPRIA	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00	R$ 18.373,77	22,12%	R$ 22.438,05	R$ 224.380,50	1,71%	44,50%	A
16	CPU 158	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	30,00	R$ 5.469,24	22,12%	R$ 6.679,04	R$ 200.371,20	1,53%	46,03%	A
17	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	413,00	R$ 392,20	22,12%	R$ 478,95	R$ 197.806,35	1,51%	47,54%	A
18	41782	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	254,71	R$ 664,11	15,28%	R$ 765,59	R$ 195.003,43	1,49%	49,03%	A
19	CPU 298	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM	UN	57,00	R$ 2.583,62	22,12%	R$ 3.155,12	R$ 179.841,84	1,37%	50,41%	A
20	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_08/2020	M2	2.757,76	R$ 51,93	22,12%	R$ 63,42	R$ 174.897,14	1,34%	51,74%	A
21	CPU 596	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO	M3	706,17	R$ 192,79	22,12%	R$ 235,44	R$ 166.261,57	1,27%	53,01%	A
22	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	392,00	R$ 338,89	22,12%	R$ 413,85	R$ 162.229,20	1,24%	54,25%	A
23	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	62,59	R$ 2.215,05	15,28%	R$ 2.553,51	R$ 159.824,19	1,22%	55,47%	A
24	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	24,00	R$ 5.472,84	15,28%	R$ 6.309,09	R$ 151.418,16	1,16%	56,63%	A
25	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	1.928,01	R$ 58,76	22,12%	R$ 71,76	R$ 138.354,00	1,06%	57,68%	A
26	COT-212	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	10,00	R$ 11.030,97	15,28%	R$ 12.716,50	R$ 127.165,00	0,97%	58,65%	A
27	CPU 536	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	M3	338,39	R$ 307,49	22,12%	R$ 375,51	R$ 127.068,83	0,97%	59,62%	A
28	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	235,00	R$ 429,55	22,12%	R$ 524,57	R$ 123.273,95	0,94%	60,57%	A
29	CPU 658	PRÓPRIA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.	M	1.234,78	R$ 78,39	22,12%	R$ 95,73	R$ 118.205,49	0,90%	61,47%	A
30	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	1.056,00	R$ 90,65	22,12%	R$ 110,70	R$ 116.899,20	0,89%	62,36%	A
31	CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	10,00	R$ 9.361,54	22,12%	R$ 11.432,31	R$ 114.323,10	0,87%	63,23%	A
32	41781	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	320,09	R$ 300,46	15,28%	R$ 346,37	R$ 110.869,57	0,85%	64,08%	A
33	CPU 522	PRÓPRIA	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	13,00	R$ 6.652,33	22,12%	R$ 8.123,83	R$ 105.609,79	0,81%	64,89%	A
34	1600896	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	4.808,74	R$ 17,86	22,12%	R$ 21,81	R$ 104.878,62	0,80%	65,69%	A
35	CPU 407	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISÃO DE LOTES DE 1,60 METROS EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM PINTURA ACRÍLICA	M	112,34	R$ 755,01	22,12%	R$ 922,02	R$ 103.579,73	0,79%	66,48%	A
36	CPU 663	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	21,00	R$ 3.866,04	22,12%	R$ 4.721,21	R$ 99.145,41	0,76%	67,24%	A
37	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	35,68	R$ 2.015,80	22,12%	R$ 2.461,69	R$ 87.833,10	0,67%	67,91%	A
38	CPU 072	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.803,65	R$ 39,55	22,12%	R$ 48,30	R$ 87.116,30	0,67%	68,57%	A
39	CPU 525	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM	UN	7,00	R$ 9.867,65	22,12%	R$ 12.050,37	R$ 84.352,59	0,64%	69,22%	A
40	CPU 662	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	62,00	R$ 1.083,99	22,12%	R$ 1.323,77	R$ 82.073,74	0,63%	69,84%	A
41	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	225,58	R$ 291,62	22,12%	R$ 356,13	R$ 80.335,81	0,61%	70,46%	A
42	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_08/2020	M2	805,96	R$ 79,15	22,12%	R$ 96,66	R$ 77.904,10	0,59%	71,05%	A
43	CPU 062	PRÓPRIA	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	102,77	R$ 616,07	22,12%	R$ 752,34	R$ 77.317,99	0,59%	71,64%	A
44	CPU 485	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM	UN	6,00	R$ 10.300,73	22,12%	R$ 12.579,25	R$ 75.475,50	0,58%	72,22%	A

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
45	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.722,80	R$ 9,06	22,12%	R$ 11,06	R$ 74.354,16	0,57%	72,79%	A
46	CPU 086	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	2.569,00	R$ 23,63	22,12%	R$ 28,86	R$ 74.141,34	0,57%	73,35%	A
47	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	330,11	R$ 182,88	22,12%	R$ 223,33	R$ 73.723,47	0,56%	73,92%	A
48	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	986,69	R$ 60,50	22,12%	R$ 73,88	R$ 72.896,66	0,56%	74,47%	A
49	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	370,00	R$ 160,09	22,12%	R$ 195,50	R$ 72.335,00	0,55%	75,02%	A
50	CPU 004	PRÓPRIA	TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R$ 5.796,71	22,12%	R$ 7.078,94	R$ 70.789,40	0,54%	75,56%	A
51	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	30,00	R$ 1.933,50	15,28%	R$ 2.228,94	R$ 66.868,20	0,51%	76,08%	A
52	CPU 101	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSO PARA VENCER DESVINEL DE PISO COM LARGURA DE 1,50 M COM BASE DE CONCRETO E ESPESSURA 15 CM, INCLUÍNDO CORRIMÃO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA DE PROTEÇÃO EPOXÍDICA E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, ESPESSURA DE 4 CM DE DIÂMETRO	UN	1,00	R$ 50.790,72	22,12%	R$ 62.025,63	R$ 62.025,63	0,47%	76,55%	A
53	CPU 297	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM	UN	9,00	R$ 5.478,47	22,12%	R$ 6.690,31	R$ 60.212,79	0,46%	77,01%	A
54	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.718,01	R$ 28,02	22,12%	R$ 34,22	R$ 58.790,30	0,45%	77,46%	A
55	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	20,00	R$ 2.416,87	15,28%	R$ 2.786,17	R$ 55.723,40	0,43%	77,88%	A
56	CPU 534	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	192,11	R$ 227,38	22,12%	R$ 277,68	R$ 53.345,11	0,41%	78,29%	A
57	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 4.346,14	22,12%	R$ 5.307,51	R$ 53.075,10	0,41%	78,70%	A
58	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	287,62	R$ 150,58	22,12%	R$ 183,89	R$ 52.890,44	0,40%	79,10%	A
59	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	408,78	R$ 104,60	22,12%	R$ 127,74	R$ 52.217,56	0,40%	79,50%	A
60	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	444,69	R$ 93,58	22,12%	R$ 114,28	R$ 50.819,17	0,39%	79,89%	A
61	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	168,00	R$ 242,91	22,12%	R$ 296,64	R$ 49.835,52	0,38%	80,27%	B
62	CPU 484	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM	UN	5,00	R$ 7.684,93	22,12%	R$ 9.384,84	R$ 46.924,20	0,36%	80,63%	B
63	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	51,16	R$ 742,25	22,12%	R$ 906,44	R$ 46.373,47	0,35%	80,98%	B
64	CPU 529	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM	UN	3,00	R$ 12.459,27	22,12%	R$ 15.215,26	R$ 45.645,78	0,35%	81,33%	B
65	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	35,00	R$ 1.059,37	22,12%	R$ 1.293,70	R$ 45.279,50	0,35%	81,67%	B
66	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	285,07	R$ 125,26	22,12%	R$ 152,97	R$ 43.607,16	0,33%	82,01%	B
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_07/2020	M3	5.186,99	R$ 6,71	22,12%	R$ 8,19	R$ 42.481,45	0,32%	82,33%	B
68	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	445,88	R$ 75,97	22,12%	R$ 92,77	R$ 41.364,29	0,32%	82,65%	B
69	CPU 494	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM BORRACHA LÍQUIDA INCOLOR - 02 DEMÃOS	M2	1.670,88	R$ 19,69	22,12%	R$ 24,05	R$ 40.184,66	0,31%	82,95%	B
70	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	128,05	R$ 254,38	22,12%	R$ 310,65	R$ 39.778,73	0,30%	83,26%	B
71	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	1.476,17	R$ 22,04	22,12%	R$ 26,92	R$ 39.738,50	0,30%	83,56%	B
72	CPU 426	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM	UN	1,00	R$ 31.902,34	22,12%	R$ 38.959,14	R$ 38.959,14	0,30%	83,86%	B
73	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	178,14	R$ 178,86	22,12%	R$ 218,42	R$ 38.909,34	0,30%	84,16%	B
74	COT-146	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM	M	1.649,34	R$ 20,34	15,28%	R$ 23,45	R$ 38.677,02	0,30%	84,45%	B
75	CPU 340	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	139,00	R$ 223,08	22,12%	R$ 272,43	R$ 37.867,77	0,29%	84,74%	B
76	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	83,00	R$ 366,19	22,12%	R$ 447,19	R$ 37.116,77	0,28%	85,02%	B
77	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 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 2.897,89	22,12%	R$ 3.538,90	R$ 35.389,00	0,27%	85,29%	B
78	41780	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	165,10	R$ 185,39	15,28%	R$ 213,72	R$ 35.285,17	0,27%	85,56%	B
79	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	110,00	R$ 253,68	22,12%	R$ 309,79	R$ 34.076,90	0,26%	85,82%	B
80	CPU 335	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	13,00	R$ 2.134,11	22,12%	R$ 2.606,18	R$ 33.880,34	0,26%	86,08%	B
81	COT-155	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R$ 9.088,53	15,28%	R$ 10.477,26	R$ 31.431,78	0,24%	86,32%	B
82	CPU 664	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA	UN	83,00	R$ 300,77	22,12%	R$ 367,30	R$ 30.485,90	0,23%	86,56%	B
83	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	74,00	R$ 336,71	22,12%	R$ 411,19	R$ 30.428,06	0,23%	86,79%	B
84	CPU 308	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN	2,00	R$ 12.420,41	22,12%	R$ 15.167,80	R$ 30.335,60	0,23%	87,02%	B
85	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	243,68	R$ 100,27	22,12%	R$ 122,45	R$ 29.838,62	0,23%	87,25%	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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**HORISTA**	**113,84%**
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**	**70,11%**

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
86	CPU 287	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M	UN	24,00	R$ 977,54	22,12%	R$ 1.193,77	R$ 28.650,48	0,22%	87,47%	B
87	1107888	SICRO	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	54,65	R$ 417,60	22,12%	R$ 509,97	R$ 27.869,86	0,21%	87,68%	B
88	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	810,20	R$ 27,43	22,12%	R$ 33,50	R$ 27.141,71	0,21%	87,89%	B
89	CPU 105	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	10,00	R$ 2.219,53	22,12%	R$ 2.710,49	R$ 27.104,90	0,21%	88,09%	B
90	5213410	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	146,65	R$ 148,97	22,12%	R$ 181,92	R$ 26.678,57	0,20%	88,30%	B
91	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00	R$ 540,38	22,12%	R$ 659,91	R$ 26.396,40	0,20%	88,50%	B
92	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	146,20	R$ 145,52	22,12%	R$ 177,71	R$ 25.981,20	0,20%	88,70%	B
93	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	220,00	R$ 93,83	22,12%	R$ 114,59	R$ 25.209,80	0,19%	88,89%	B
94	CPU 339	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	139,00	R$ 148,01	22,12%	R$ 180,75	R$ 25.124,25	0,19%	89,08%	B
95	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	1.023,71	R$ 19,47	22,12%	R$ 23,78	R$ 24.343,82	0,19%	89,27%	B
96	CPU 535	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	271,07	R$ 70,81	22,12%	R$ 86,47	R$ 23.439,42	0,18%	89,45%	B
97	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	1.453,24	R$ 12,91	22,12%	R$ 15,77	R$ 22.917,59	0,18%	89,62%	B
98	CPU 480	PRÓPRIA	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	891,76	R$ 20,98	22,12%	R$ 25,62	R$ 22.846,89	0,17%	89,80%	B
99	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	196,27	R$ 92,76	22,12%	R$ 113,28	R$ 22.233,47	0,17%	89,97%	B
100	CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	R$ 154,27	22,12%	R$ 188,39	R$ 21.476,46	0,16%	90,13%	B
101	CPU 342	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM	M2	222,40	R$ 78,14	22,12%	R$ 95,42	R$ 21.221,41	0,16%	90,29%	B
102	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	25,76	R$ 671,80	22,12%	R$ 820,40	R$ 21.133,50	0,16%	90,45%	B
103	3719529	SICRO	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM	M	84,16	R$ 204,58	22,12%	R$ 249,83	R$ 21.025,69	0,16%	90,61%	B
104	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	1.089,78	R$ 15,80	22,12%	R$ 19,29	R$ 21.021,86	0,16%	90,77%	B
105	COT-220	COTAÇÃO	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 100MM	UN	2,00	R$ 9.111,25	15,28%	R$ 10.503,45	R$ 21.006,90	0,16%	90,93%	B
106	CPU 424	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 300 MM	UN	3,00	R$ 5.307,88	22,12%	R$ 6.481,98	R$ 19.445,94	0,15%	91,08%	B
107	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	3.167,01	R$ 5,01	22,12%	R$ 6,12	R$ 19.382,10	0,15%	91,23%	B
108	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	1.483,20	R$ 10,54	22,12%	R$ 12,87	R$ 19.088,78	0,15%	91,38%	B
109	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	51,00	R$ 294,13	22,12%	R$ 359,19	R$ 18.318,69	0,14%	91,52%	B
110	26.08.01U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	2,00	R$ 7.410,35	22,12%	R$ 9.049,52	R$ 18.099,04	0,14%	91,66%	B
111	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	590,47	R$ 24,75	22,12%	R$ 30,22	R$ 17.844,00	0,14%	91,79%	B
112	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	10,00	R$ 1.510,54	15,28%	R$ 1.741,35	R$ 17.413,50	0,13%	91,92%	B
113	CPU 412	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	M2	9.687,76	R$ 1,42	22,12%	R$ 1,73	R$ 16.759,82	0,13%	92,05%	B
114	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	902,21	R$ 15,07	22,12%	R$ 18,40	R$ 16.600,66	0,13%	92,18%	B
115	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	76,88	R$ 175,71	22,12%	R$ 214,58	R$ 16.496,91	0,13%	92,31%	B
116	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	10,00	R$ 1.347,76	22,12%	R$ 1.645,88	R$ 16.458,80	0,13%	92,43%	B
117	CPU 610	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	87,00	R$ 151,14	22,12%	R$ 184,57	R$ 16.057,59	0,12%	92,55%	B
118	41785	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	8,30	R$ 1.664,02	15,28%	R$ 1.918,28	R$ 15.921,72	0,12%	92,67%	B
119	CPU 530	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 12.915,28	22,12%	R$ 15.772,14	R$ 15.772,14	0,12%	92,80%	B
120	CPU 589	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 3.217,67	22,12%	R$ 3.929,42	R$ 15.717,68	0,12%	92,92%	B
121	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	70,45	R$ 177,42	22,12%	R$ 216,67	R$ 15.264,40	0,12%	93,03%	B
122	CPU 641	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	444,69	R$ 27,88	22,12%	R$ 34,05	R$ 15.141,69	0,12%	93,15%	B
123	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	76,88	R$ 158,00	22,12%	R$ 192,95	R$ 14.834,00	0,11%	93,26%	B
124	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 4,97	22,12%	R$ 6,07	R$ 14.302,80	0,11%	93,37%	B
125	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$ 5.465,34	22,12%	R$ 6.674,27	R$ 13.348,54	0,10%	93,47%	B
126	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	43,00	R$ 253,47	22,12%	R$ 309,54	R$ 13.310,22	0,10%	93,57%	B
127	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	177,46	R$ 60,99	22,12%	R$ 74,48	R$ 13.217,22	0,10%	93,67%	B
128	CPU 170	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO	UN	35,00	R$ 288,91	22,12%	R$ 352,82	R$ 12.348,70	0,09%	93,77%	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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**HORISTA**	**113,84%**
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**	**70,11%**

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
129	102293	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.370,95	R$ 7,27	22,12%	R$ 8,88	R$ 12.174,04	0,09%	93,86%	B
130	CPU 097	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	7,00	R$ 1.399,36	22,12%	R$ 1.708,90	R$ 11.962,30	0,09%	93,95%	B
131	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	53,33	R$ 183,09	22,12%	R$ 223,59	R$ 11.924,05	0,09%	94,04%	B
132	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 4,07	22,12%	R$ 4,97	R$ 11.710,86	0,09%	94,13%	B
133	26.01.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	2,00	R$ 4.726,70	22,12%	R$ 5.772,25	R$ 11.544,50	0,09%	94,22%	B
134	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	727,62	R$ 12,86	22,12%	R$ 15,70	R$ 11.423,63	0,09%	94,31%	B
135	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	22,00	R$ 419,78	22,12%	R$ 512,64	R$ 11.278,08	0,09%	94,40%	B
136	CPU 274	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00	R$ 24,19	22,12%	R$ 29,54	R$ 11.225,20	0,09%	94,48%	B
137	CPU 039	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO EM SUPORTE DE MADEIRA	M2	11,03	R$ 831,76	22,12%	R$ 1.015,75	R$ 11.203,72	0,09%	94,57%	B
138	CPU 607	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	R$ 93,29	22,12%	R$ 113,93	R$ 11.165,14	0,09%	94,65%	B
139	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 8.752,64	22,12%	R$ 10.688,72	R$ 10.688,72	0,08%	94,73%	B
140	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	450,23	R$ 19,33	22,12%	R$ 23,61	R$ 10.629,93	0,08%	94,81%	B
141	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	259,00	R$ 33,44	22,12%	R$ 40,84	R$ 10.577,56	0,08%	94,90%	B
142	COT-154	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 75 MM	M	385,77	R$ 23,72	15,28%	R$ 27,34	R$ 10.546,95	0,08%	94,98%	B
143	CPU 095	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS	UN	36,00	R$ 233,66	22,12%	R$ 285,35	R$ 10.272,60	0,08%	95,05%	C
144	CPU 464	PRÓPRIA	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	M2	121,69	R$ 68,32	22,12%	R$ 83,43	R$ 10.152,60	0,08%	95,13%	C
145	CPU 093	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	10,00	R$ 820,00	22,12%	R$ 1.001,38	R$ 10.013,80	0,08%	95,21%	C
146	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	260,00	R$ 31,11	22,12%	R$ 37,99	R$ 9.877,40	0,08%	95,28%	C
147	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 3,40	22,12%	R$ 4,15	R$ 9.778,69	0,07%	95,36%	C
148	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R$ 1.329,00	22,12%	R$ 1.622,97	R$ 9.737,82	0,07%	95,43%	C
149	CPU 032	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	M3	62,59	R$ 125,57	22,12%	R$ 153,35	R$ 9.598,18	0,07%	95,51%	C
150	CPU 064	PRÓPRIA	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,13	R$ 842,70	22,12%	R$ 1.029,11	R$ 9.395,77	0,07%	95,58%	C
151	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	328,00	R$ 22,12	22,12%	R$ 27,01	R$ 8.859,28	0,07%	95,65%	C
152	CPU 469	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 7.251,85	22,12%	R$ 8.855,96	R$ 8.855,96	0,07%	95,71%	C
153	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$ 800,52	22,12%	R$ 977,60	R$ 8.798,40	0,07%	95,78%	C
154	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	146,58	R$ 49,05	22,12%	R$ 59,90	R$ 8.780,14	0,07%	95,85%	C
155	9813	SINAPI-I	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1.371,04	R$ 5,51	15,28%	R$ 6,35	R$ 8.706,10	0,07%	95,91%	C
156	CPU 646	PRÓPRIA	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA (5,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 6.963,02	22,12%	R$ 8.503,24	R$ 8.503,24	0,06%	95,98%	C
157	CPU 560	PRÓPRIA	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	R$ 60,28	22,12%	R$ 73,61	R$ 8.391,54	0,06%	96,04%	C
158	CPU 483	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 6.383,70	22,12%	R$ 7.795,77	R$ 7.795,77	0,06%	96,10%	C
159	CPU 425	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM	UN	1,00	R$ 6.225,18	22,12%	R$ 7.602,19	R$ 7.602,19	0,06%	96,16%	C
160	CPU 621	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	24,28	R$ 255,46	22,12%	R$ 311,97	R$ 7.574,63	0,06%	96,22%	C
161	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	10.354,08	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 7.351,40	0,06%	96,27%	C
162	CPU 300	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM	UN	1,00	R$ 5.973,55	22,12%	R$ 7.294,90	R$ 7.294,90	0,06%	96,33%	C
163	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	146,00	R$ 39,54	22,12%	R$ 48,29	R$ 7.050,34	0,05%	96,38%	C
164	37442	SINAPI-I	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	31,00	R$ 193,89	15,28%	R$ 223,52	R$ 6.929,12	0,05%	96,44%	C
165	CPU 652	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO	UN	4,00	R$ 1.418,28	22,12%	R$ 1.732,00	R$ 6.928,00	0,05%	96,49%	C
166	CPU 487	PRÓPRIA	LIMITE DE VELOCIDADE - QUEBRA MOLAS EM PAVIMENTO	M	17,05	R$ 323,72	22,12%	R$ 395,33	R$ 6.740,38	0,05%	96,54%	C
167	CPU 262	PRÓPRIA	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES	M	1.523,86	R$ 3,61	22,12%	R$ 4,41	R$ 6.720,22	0,05%	96,59%	C
168	CPU 620	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO TRIÂNGULO DE 30 X 30 X 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	4,86	R$ 1.119,84	22,12%	R$ 1.367,55	R$ 6.646,29	0,05%	96,64%	C
169	10921	SINAPI-I	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00	R$ 5.746,00	15,28%	R$ 6.623,99	R$ 6.623,99	0,05%	96,69%	C
170	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	749,17	R$ 7,02	22,12%	R$ 8,57	R$ 6.420,39	0,05%	96,74%	C
171	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	52,90	R$ 97,64	22,12%	R$ 119,24	R$ 6.307,80	0,05%	96,79%	C
172	CPU 645	PRÓPRIA	PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	M	103,28	R$ 49,78	22,12%	R$ 60,79	R$ 6.278,39	0,05%	96,84%	C
173	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	337,87	R$ 15,08	22,12%	R$ 18,42	R$ 6.223,57	0,05%	96,89%	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
174	CPU 618	PRÓPRIA	JANELA TIPO J01 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (1,94 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 1.682,99	22,12%	R$ 2.055,27	R$ 6.165,81	0,05%	96,93%	C
175	1619003	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	77,87	R$ 63,60	22,12%	R$ 77,67	R$ 6.048,16	0,05%	96,98%	C
176	CPU 635	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 1,20 M (LXCXA)	UN	3,00	R$ 1.642,09	22,12%	R$ 2.005,32	R$ 6.015,96	0,05%	97,03%	C
177	CPU 302	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES DE PEDREIRA ATÉ A OBRA	M3	76,88	R$ 63,95	22,12%	R$ 78,10	R$ 6.004,33	0,05%	97,07%	C
178	CPU 591	PRÓPRIA	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	237,00	R$ 20,66	22,12%	R$ 25,23	R$ 5.979,51	0,05%	97,12%	C
179	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$ 798,08	22,12%	R$ 974,62	R$ 5.847,72	0,04%	97,16%	C
180	CPU 648	PRÓPRIA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO NAS DIMENSÕES 25 X 1000 MM DE 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,30	R$ 462,42	22,12%	R$ 564,71	R$ 5.816,51	0,04%	97,21%	C
181	CPU 408	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELIO, ABERTURA COM COBOGÓ DE TIJOLO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE ACO	UN	1,00	R$ 4.572,20	22,12%	R$ 5.583,57	R$ 5.583,57	0,04%	97,25%	C
182	CPU 047	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	242,59	R$ 18,75	22,12%	R$ 22,90	R$ 5.555,31	0,04%	97,29%	C
183	CPU 628	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM	M2	6,44	R$ 702,56	22,12%	R$ 857,97	R$ 5.525,33	0,04%	97,33%	C
184	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	13,00	R$ 346,76	22,12%	R$ 423,46	R$ 5.504,98	0,04%	97,38%	C
185	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	367,71	R$ 12,13	22,12%	R$ 14,81	R$ 5.445,79	0,04%	97,42%	C
186	CPU 303	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	M3	101,24	R$ 43,56	22,12%	R$ 53,20	R$ 5.385,97	0,04%	97,46%	C
187	COT-391	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	4,00	R$ 1.125,35	15,28%	R$ 1.297,30	R$ 5.189,20	0,04%	97,50%	C
188	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	99,74	R$ 41,45	22,12%	R$ 50,62	R$ 5.048,84	0,04%	97,54%	C
189	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M3	6,52	R$ 622,94	22,12%	R$ 760,73	R$ 4.959,96	0,04%	97,57%	C
190	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	9,10	R$ 442,87	22,12%	R$ 540,83	R$ 4.921,55	0,04%	97,61%	C
191	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	4,00	R$ 994,94	22,12%	R$ 1.215,02	R$ 4.860,08	0,04%	97,65%	C
192	CPU 045	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)	T	0,61	R$ 6.897,59	15,28%	R$ 7.951,54	R$ 4.850,44	0,04%	97,69%	C
193	105749	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	24,36	R$ 159,78	22,12%	R$ 195,12	R$ 4.753,12	0,04%	97,72%	C
194	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$ 3.796,43	22,12%	R$ 4.636,20	R$ 4.636,20	0,04%	97,76%	C
195	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$ 1.251,84	22,12%	R$ 1.528,75	R$ 4.586,25	0,04%	97,79%	C
196	CPU 084	PRÓPRIA	TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	R$ 50,85	22,12%	R$ 62,10	R$ 4.533,30	0,03%	97,83%	C
197	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	6,54	R$ 564,68	22,12%	R$ 689,59	R$ 4.509,92	0,03%	97,86%	C
198	CPU 422	PRÓPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRANTE - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,40X1,80 M, INCLUSIVE CONCRETO MAGRO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	1,00	R$ 3.577,30	22,12%	R$ 4.368,60	R$ 4.368,60	0,03%	97,90%	C
199	CPU 427	PRÓPRIA	CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,00	R$ 15,38	22,12%	R$ 18,78	R$ 4.338,18	0,03%	97,93%	C
200	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	24,00	R$ 147,36	22,12%	R$ 179,96	R$ 4.319,04	0,03%	97,96%	C
201	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	7,50	R$ 468,17	22,12%	R$ 571,73	R$ 4.287,98	0,03%	97,99%	C
202	CPU 625	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ACABAMENTO RETO COM DIMENSÕES 1,40 X 0,55 M, TESTEIRA DE 5 CM E RESPALDO DE 7 CM INCLUSO CUBA INOX DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 1.163,76	22,12%	R$ 1.421,18	R$ 4.263,54	0,03%	98,03%	C
203	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	3.167,01	R$ 1,05	22,12%	R$ 1,28	R$ 4.053,77	0,03%	98,06%	C
204	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	276,27	R$ 11,92	22,12%	R$ 14,56	R$ 4.022,49	0,03%	98,09%	C
205	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R$ 3.290,12	22,12%	R$ 4.017,89	R$ 4.017,89	0,03%	98,12%	C
206	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	1.570,80	R$ 2,09	22,12%	R$ 2,55	R$ 4.005,54	0,03%	98,15%	C
207	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.476,17	R$ 2,21	22,12%	R$ 2,70	R$ 3.985,66	0,03%	98,18%	C
208	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	4,00	R$ 766,40	22,12%	R$ 935,93	R$ 3.743,72	0,03%	98,21%	C
209	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	R$ 187,29	22,12%	R$ 228,72	R$ 3.659,52	0,03%	98,24%	C
210	CPU 169	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	2.356,31	R$ 1,25	22,12%	R$ 1,53	R$ 3.605,15	0,03%	98,26%	C
211	COT-099	COTAÇÃO	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS	UN	16,00	R$ 193,17	15,28%	R$ 222,69	R$ 3.563,04	0,03%	98,29%	C
212	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M2	168,97	R$ 17,26	22,12%	R$ 21,08	R$ 3.561,89	0,03%	98,32%	C
213	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	51,16	R$ 56,71	22,12%	R$ 69,25	R$ 3.542,83	0,03%	98,35%	C
214	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	168,97	R$ 16,99	22,12%	R$ 20,75	R$ 3.506,13	0,03%	98,37%	C
215	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	72,00	R$ 38,71	22,12%	R$ 47,27	R$ 3.403,44	0,03%	98,40%	C
216	CPU 038	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 MMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R$ 172,96	22,12%	R$ 211,22	R$ 3.379,52	0,03%	98,42%	C
217	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	206,00	R$ 12,76	22,12%	R$ 15,58	R$ 3.209,48	0,02%	98,45%	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
218	CPU 334	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R$ 1.309,97	22,12%	R$ 1.599,74	R$ 3.199,48	0,02%	98,47%	C
219	CPU 029	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	9,00	R$ 291,03	22,12%	R$ 355,41	R$ 3.198,69	0,02%	98,50%	C
220	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,16	R$ 50,78	22,12%	R$ 62,01	R$ 3.172,43	0,02%	98,52%	C
221	CPU 614	PRÓPRIA	PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 857,10	22,12%	R$ 1.046,69	R$ 3.140,07	0,02%	98,55%	C
222	37432	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	35,00	R$ 77,16	15,28%	R$ 88,95	R$ 3.113,25	0,02%	98,57%	C
223	CPU 654	PRÓPRIA	REFLETOR DE LED 400 W - - TEMPERATURA DE COR: 5000 K - 25844 LUMMENS, FREQUÊNCIA - 50 60 HZ - - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO ATRAVÉS DE CAIXA IP66 ACOPLADA COM BASE 7 PINOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 628,31	22,12%	R$ 767,29	R$ 3.069,16	0,02%	98,59%	C
224	CPU 638	PRÓPRIA	JANELA TIPO J02 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (0,89 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 836,73	22,12%	R$ 1.021,81	R$ 3.065,43	0,02%	98,62%	C
225	4915768	SICRO	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	162,16	R$ 15,35	22,12%	R$ 18,75	R$ 3.040,50	0,02%	98,64%	C
226	CPU 651	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS DIMENSÕES 1,75 X 2,55 X 1,20 M (LXCXA)	UN	1,00	R$ 2.475,78	22,12%	R$ 3.023,42	R$ 3.023,42	0,02%	98,66%	C
227	COT-237	COTAÇÃO	CESTO COLETOR EM FIBRA DE VIDRO 0,80 X 0,40 X 0,50 M	UN	3,00	R$ 874,00	15,28%	R$ 1.007,55	R$ 3.022,65	0,02%	98,69%	C
228	37437	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	53,00	R$ 49,36	15,28%	R$ 56,90	R$ 3.015,70	0,02%	98,71%	C
229	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	2,00	R$ 1.168,45	22,12%	R$ 1.426,91	R$ 2.853,82	0,02%	98,73%	C
230	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.145,36	22,12%	R$ 1.398,71	R$ 2.797,42	0,02%	98,75%	C
231	COT-104	COTAÇÃO	CAP, PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	27,00	R$ 89,15	15,28%	R$ 102,77	R$ 2.774,79	0,02%	98,77%	C
232	CPU 617	PRÓPRIA	PORTA TIPO P03 - ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ E = 1/4" COM 0,70 X 0,70 M COM FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,00	R$ 443,16	22,12%	R$ 541,19	R$ 2.705,95	0,02%	98,79%	C
233	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	92,91	R$ 22,81	22,12%	R$ 27,86	R$ 2.588,47	0,02%	98,81%	C
234	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	1.305,76	R$ 1,58	22,12%	R$ 1,93	R$ 2.520,12	0,02%	98,83%	C
235	CPU 644	PRÓPRIA	PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (1,00 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 1.027,77	22,12%	R$ 1.255,11	R$ 2.510,22	0,02%	98,85%	C
236	CPU 118	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R$ 656,00	22,12%	R$ 801,11	R$ 2.403,33	0,02%	98,87%	C
237	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	129,82	R$ 14,92	22,12%	R$ 18,22	R$ 2.365,32	0,02%	98,89%	C
238	CPU 622	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30 X 30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	16,84	R$ 113,68	22,12%	R$ 138,83	R$ 2.337,90	0,02%	98,91%	C
239	CPU 626	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO	UN	3,00	R$ 631,64	22,12%	R$ 771,36	R$ 2.314,08	0,02%	98,92%	C
240	CPU 007	PRÓPRIA	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO.	UN	1,00	R$ 1.811,44	22,12%	R$ 2.212,13	R$ 2.212,13	0,02%	98,94%	C
241	CPU 264	PRÓPRIA	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	344,86	R$ 5,17	22,12%	R$ 6,31	R$ 2.176,07	0,02%	98,96%	C
242	71.13.01U	COMPESA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR DE 12 DIVISÕES, COMPLETO C/BARRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	R$ 442,45	22,12%	R$ 540,32	R$ 2.161,28	0,02%	98,97%	C
243	2003811	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	12,00	R$ 147,12	22,12%	R$ 179,66	R$ 2.155,92	0,02%	98,99%	C
244	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	149,95	R$ 11,68	22,12%	R$ 14,26	R$ 2.138,29	0,02%	99,01%	C
245	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 582,97	22,12%	R$ 711,92	R$ 2.135,76	0,02%	99,02%	C
246	CPU 046	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	T	0,56	R$ 3.270,82	15,28%	R$ 3.770,60	R$ 2.111,54	0,02%	99,04%	C
247	10.04.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M	353,95	R$ 4,74	22,12%	R$ 5,79	R$ 2.049,37	0,02%	99,05%	C
248	CPU 523	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	10,08	R$ 159,71	22,12%	R$ 195,04	R$ 1.966,00	0,02%	99,07%	C
249	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	80,00	R$ 21,00	15,28%	R$ 24,21	R$ 1.936,80	0,01%	99,08%	C
250	CPU 278	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	M2	600,00	R$ 2,63	22,12%	R$ 3,21	R$ 1.926,00	0,01%	99,10%	C
251	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	0,01%	99,11%	C
252	COT-171	COTAÇÃO	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 75 X 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	8,00	R$ 205,53	15,28%	R$ 236,93	R$ 1.895,44	0,01%	99,13%	C
253	CPU 098	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	R$ 1.547,71	22,12%	R$ 1.890,06	R$ 1.890,06	0,01%	99,14%	C
254	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00	R$ 80,02	22,12%	R$ 97,72	R$ 1.856,68	0,01%	99,16%	C
255	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	177,46	R$ 8,52	22,12%	R$ 10,40	R$ 1.845,58	0,01%	99,17%	C
256	CPU 661	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM INTERTRAVADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,25 M X 6,80 M DE COMPRIMENTO	UN	1,00	R$ 1.491,01	22,12%	R$ 1.820,82	R$ 1.820,82	0,01%	99,18%	C
257	COT-167	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 75 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	10,00	R$ 154,98	15,28%	R$ 178,66	R$ 1.786,60	0,01%	99,20%	C
258	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	1,00	R$ 1.510,00	15,28%	R$ 1.740,73	R$ 1.740,73	0,01%	99,21%	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
259	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	9,40	R$ 151,38	22,12%	R$ 184,87	R$ 1.737,78	0,01%	99,23%	C
260	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	29,48	R$ 47,15	22,12%	R$ 57,58	R$ 1.697,46	0,01%	99,24%	C
261	CPU 344	PRÓPRIA	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R$ 4,62	22,12%	R$ 5,64	R$ 1.692,00	0,01%	99,25%	C
262	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	114,25	R$ 12,06	22,12%	R$ 14,73	R$ 1.682,90	0,01%	99,26%	C
263	CPU 616	PRÓPRIA	PORTA TIPO P02 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,70 X 0,70 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 457,57	22,12%	R$ 558,78	R$ 1.676,34	0,01%	99,28%	C
264	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	258,87	R$ 5,24	22,12%	R$ 6,40	R$ 1.656,77	0,01%	99,29%	C
265	CPU 653	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO	UN	2,00	R$ 671,18	22,12%	R$ 819,65	R$ 1.639,30	0,01%	99,30%	C
266	COT-147	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 110 MM	M	32,86	R$ 42,67	15,28%	R$ 49,19	R$ 1.616,38	0,01%	99,31%	C
267	CPU 026	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	5,39	R$ 242,31	22,12%	R$ 295,91	R$ 1.594,95	0,01%	99,33%	C
268	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	102,95	R$ 12,06	22,12%	R$ 14,73	R$ 1.516,45	0,01%	99,34%	C
269	COT-221	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 100 MM	UN	2,00	R$ 645,34	15,28%	R$ 743,95	R$ 1.487,90	0,01%	99,35%	C
270	COT-390	COTAÇÃO	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,00	R$ 1.290,40	15,28%	R$ 1.487,57	R$ 1.487,57	0,01%	99,36%	C
271	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF 03/2024	M3	0,64	R$ 1.897,65	22,12%	R$ 2.317,41	R$ 1.483,14	0,01%	99,37%	C
272	CPU 605	PRÓPRIA	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 604,47	22,12%	R$ 738,18	R$ 1.476,36	0,01%	99,38%	C
273	COT-392	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,50M - 100 MM	UN	2,00	R$ 634,60	15,28%	R$ 731,57	R$ 1.463,14	0,01%	99,39%	C
274	COT-222	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	9,00	R$ 140,97	15,28%	R$ 162,51	R$ 1.462,59	0,01%	99,41%	C
275	CPU 583	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370,00	R$ 3,12	22,12%	R$ 3,81	R$ 1.409,70	0,01%	99,42%	C
276	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	125,65	R$ 8,85	22,12%	R$ 10,81	R$ 1.358,28	0,01%	99,43%	C
277	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	130,87	R$ 8,46	22,12%	R$ 10,33	R$ 1.351,89	0,01%	99,44%	C
278	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	48,08	R$ 22,74	22,12%	R$ 27,77	R$ 1.335,18	0,01%	99,45%	C
279	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	72,66	R$ 14,98	22,12%	R$ 18,29	R$ 1.328,95	0,01%	99,46%	C
280	COT-223	COTAÇÃO	FLANGE AVULSO DN 100 MM PN10	UN	9,00	R$ 126,67	15,28%	R$ 146,03	R$ 1.314,27	0,01%	99,47%	C
281	CPU 309	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	304,85	R$ 3,48	22,12%	R$ 4,25	R$ 1.295,61	0,01%	99,48%	C
282	CPU 623	PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	26,19	R$ 39,90	22,12%	R$ 48,73	R$ 1.276,24	0,01%	99,49%	C
283	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$ 1.041,76	22,12%	R$ 1.272,20	R$ 1.272,20	0,01%	99,50%	C
284	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	24,28	R$ 41,56	22,12%	R$ 50,75	R$ 1.232,22	0,01%	99,51%	C
285	CPU 345	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 75 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	367,40	R$ 2,72	22,12%	R$ 3,32	R$ 1.219,77	0,01%	99,52%	C
286	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	17,89	R$ 55,28	22,12%	R$ 67,51	R$ 1.207,75	0,01%	99,52%	C
287	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	19,48	R$ 50,43	22,12%	R$ 61,59	R$ 1.199,77	0,01%	99,53%	C
288	CPU 415	PRÓPRIA	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	445,88	R$ 2,20	22,12%	R$ 2,69	R$ 1.199,42	0,01%	99,54%	C
289	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	168,97	R$ 5,77	22,12%	R$ 7,05	R$ 1.191,24	0,01%	99,55%	C
290	CPU 636	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 32 X 60 CM	M2	8,49	R$ 113,68	22,12%	R$ 138,83	R$ 1.178,67	0,01%	99,56%	C
291	CPU 627	PRÓPRIA	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO	UN	6,00	R$ 160,04	22,12%	R$ 195,44	R$ 1.172,64	0,01%	99,57%	C
292	CPU 632	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	6,00	R$ 158,26	22,12%	R$ 193,27	R$ 1.159,62	0,01%	99,58%	C
293	COT-418	COTAÇÃO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	4,00	R$ 250,73	15,28%	R$ 289,04	R$ 1.156,16	0,01%	99,59%	C
294	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	84,23	R$ 11,22	22,12%	R$ 13,70	R$ 1.153,95	0,01%	99,60%	C
295	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023_PS	M2	16,92	R$ 53,77	22,12%	R$ 65,66	R$ 1.110,97	0,01%	99,61%	C
296	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	64,38	R$ 13,88	22,12%	R$ 16,95	R$ 1.091,24	0,01%	99,61%	C
297	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$ 884,64	22,12%	R$ 1.080,32	R$ 1.080,32	0,01%	99,62%	C
298	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	43,76	R$ 19,96	22,12%	R$ 24,38	R$ 1.066,87	0,01%	99,63%	C
299	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	20,58	R$ 42,35	22,12%	R$ 51,72	R$ 1.064,40	0,01%	99,64%	C
300	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.252,17	R$ 0,69	22,12%	R$ 0,84	R$ 1.051,83	0,01%	99,65%	C
301	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	72,66	R$ 11,64	22,12%	R$ 14,21	R$ 1.032,50	0,01%	99,65%	C
302	CPU 640	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760 LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 280,40	22,12%	R$ 342,42	R$ 1.027,26	0,01%	99,66%	C
303	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	2.356,31	R$ 0,35	22,12%	R$ 0,43	R$ 1.013,21	0,01%	99,67%	C
304	CPU 642	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM	UN	2,00	R$ 413,66	22,12%	R$ 505,16	R$ 1.010,32	0,01%	99,68%	C
305	CPU 281	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR PARA REGISTRO, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M	UN	2,00	R$ 403,82	22,12%	R$ 493,14	R$ 986,28	0,01%	99,68%	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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**HORISTA**	**113,84%**
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**	**70,11%**

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
306	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 806,69	22,12%	R$ 985,13	R$ 985,13	0,01%	99,69%	C
307	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 266,85	22,12%	R$ 325,88	R$ 977,64	0,01%	99,70%	C
308	37426	SINAPI-I	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	31,00	R$ 27,17	15,28%	R$ 31,32	R$ 970,92	0,01%	99,71%	C
309	CPU 582	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R$ 41,48	22,12%	R$ 50,66	R$ 962,54	0,01%	99,71%	C
310	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	6,00	R$ 130,22	22,12%	R$ 159,02	R$ 954,12	0,01%	99,72%	C
311	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	1.342,32	R$ 0,58	22,12%	R$ 0,71	R$ 953,05	0,01%	99,73%	C
312	CPU 660	PRÓPRIA	MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	5,00	R$ 155,45	22,12%	R$ 189,84	R$ 949,20	0,01%	99,74%	C
313	CPU 608	PRÓPRIA	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	R$ 13,11	22,12%	R$ 16,01	R$ 928,58	0,01%	99,74%	C
314	COT-124	COTAÇÃO	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 110 X 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,00	R$ 396,02	15,28%	R$ 456,53	R$ 913,06	0,01%	99,75%	C
315	CPU 643	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 10 X 10 CM APLICADAS EM PAREDES	M2	10,24	R$ 70,98	22,12%	R$ 86,68	R$ 887,60	0,01%	99,76%	C
316	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.291,91	R$ 0,56	22,12%	R$ 0,68	R$ 878,50	0,01%	99,76%	C
317	COT-401	COTAÇÃO	EXTREMIDADE BOLSA FLANGE FoFo - 100MM	UN	2,00	R$ 375,44	15,28%	R$ 432,81	R$ 865,62	0,01%	99,77%	C
318	COT-211	COTAÇÃO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	3,00	R$ 247,88	15,28%	R$ 285,76	R$ 857,28	0,01%	99,78%	C
319	CPU 630	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	3,00	R$ 231,99	22,12%	R$ 283,31	R$ 849,93	0,01%	99,78%	C
320	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	227,50	R$ 3,04	22,12%	R$ 3,71	R$ 844,03	0,01%	99,79%	C
321	CPU 633	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	4,00	R$ 170,18	22,12%	R$ 207,82	R$ 831,28	0,01%	99,80%	C
322	COT-145	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 90 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	R$ 341,16	15,28%	R$ 393,29	R$ 786,58	0,01%	99,80%	C
323	CPU 102	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,15 M X 4,70 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	R$ 621,09	22,12%	R$ 758,48	R$ 758,48	0,01%	99,81%	C
324	CPU 647	PRÓPRIA	CHUVEIRO DOCOL DOCOLEDEN 985706 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE PAREDE CROMADO ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 295,15	22,12%	R$ 360,44	R$ 720,88	0,01%	99,81%	C
325	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	M2	600,00	R$ 0,96	22,12%	R$ 1,17	R$ 702,00	0,01%	99,82%	C
326	CPU 655	PRÓPRIA	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS	UN	117,00	R$ 4,81	22,12%	R$ 5,87	R$ 686,79	0,01%	99,82%	C
327	COT-083	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 90 MM	M	17,30	R$ 34,09	15,28%	R$ 39,30	R$ 679,89	0,01%	99,83%	C
328	CPU 594	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	11,39	R$ 47,87	22,12%	R$ 58,46	R$ 665,86	0,01%	99,83%	C
329	CPU 639	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES ALTA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	R$ 167,19	22,12%	R$ 204,17	R$ 612,51	0,00%	99,84%	C
330	CPU 629	PRÓPRIA	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM ACO INOX	UN	5,00	R$ 99,66	22,12%	R$ 121,70	R$ 608,50	0,00%	99,84%	C
331	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	22,41	R$ 21,90	22,12%	R$ 26,74	R$ 599,24	0,00%	99,85%	C
332	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,66	R$ 63,41	22,12%	R$ 77,44	R$ 593,19	0,00%	99,85%	C
333	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	99,74	R$ 4,64	22,12%	R$ 5,67	R$ 565,53	0,00%	99,86%	C
334	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	52,32	R$ 8,80	22,12%	R$ 10,75	R$ 562,44	0,00%	99,86%	C
335	CPU 631	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES BAIXA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	3,00	R$ 152,18	22,12%	R$ 185,84	R$ 557,52	0,00%	99,87%	C
336	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 151,94	22,12%	R$ 185,55	R$ 556,65	0,00%	99,87%	C
337	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 111,90	22,12%	R$ 136,65	R$ 546,60	0,00%	99,87%	C
338	CPU 624	PRÓPRIA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	22,41	R$ 19,38	22,12%	R$ 23,67	R$ 530,45	0,00%	99,88%	C
339	CPU 615	PRÓPRIA	TAMPA DE CONCRETO (0,70 X 0,70 X 0,06 M) PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO INFERIOR COM FECHADURA REFORÇADA	UN	4,00	R$ 102,83	22,12%	R$ 125,58	R$ 502,32	0,00%	99,88%	C
340	1600897	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA, SEM FECHAMENTO LATERAL E SEM PAVIMENTAÇÃO	M²	105,16	R$ 3,91	22,12%	R$ 4,77	R$ 501,61	0,00%	99,89%	C
341	CPU 524	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	157,24	R$ 2,61	22,12%	R$ 3,19	R$ 501,60	0,00%	99,89%	C
342	CPU 581	PRÓPRIA	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R$ 15,64	22,12%	R$ 19,10	R$ 496,60	0,00%	99,89%	C
343	CPU 580	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R$ 8,92	22,12%	R$ 10,89	R$ 479,16	0,00%	99,90%	C
344	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	4,00	R$ 95,40	22,12%	R$ 116,50	R$ 466,00	0,00%	99,90%	C
345	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,55	R$ 56,95	22,12%	R$ 69,55	R$ 455,56	0,00%	99,90%	C
346	CPU 465	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE TREPADEIRA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M ATÉ 1,00M	UN	10,00	R$ 37,26	22,12%	R$ 45,50	R$ 455,00	0,00%	99,91%	C
347	COT-166	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 X 75 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	R$ 196,04	15,28%	R$ 225,99	R$ 451,98	0,00%	99,91%	C
348	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,66	R$ 47,23	22,12%	R$ 57,68	R$ 441,83	0,00%	99,91%	C
349	CPU 573	PRÓPRIA	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 175,79	22,12%	R$ 214,67	R$ 429,34	0,00%	99,92%	C
350	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	12,00	R$ 29,20	22,12%	R$ 35,66	R$ 427,92	0,00%	99,92%	C
351	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,66	R$ 4,78	22,12%	R$ 5,84	R$ 424,33	0,00%	99,92%	C
352	CPU 533	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	7,90	R$ 42,34	22,12%	R$ 51,71	R$ 408,51	0,00%	99,93%	C
353	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 165,46	22,12%	R$ 202,06	R$ 404,12	0,00%	99,93%	C
354	CPU 619	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 81,23	22,12%	R$ 99,20	R$ 396,80	0,00%	99,93%	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)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
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	70,11%

CURVA ABC

VALOR TOTAL R$ 13.095.111,43

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
355	24.01.01U	COMPESA	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	1,00	R$ 324,45	22,12%	R$ 396,22	R$ 396,22	0,00%	99,94%	C
356	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	512,59	R$ 0,63	22,12%	R$ 0,77	R$ 394,69	0,00%	99,94%	C
357	CPU 263	PRÓPRIA	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	M	712,58	R$ 0,45	22,12%	R$ 0,55	R$ 391,92	0,00%	99,94%	C
358	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	16,17	R$ 19,71	22,12%	R$ 24,07	R$ 389,21	0,00%	99,95%	C
359	COT-204	COTAÇÃO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 90 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,00	R$ 151,39	15,28%	R$ 174,52	R$ 349,04	0,00%	99,95%	C
360	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 91,07	22,12%	R$ 111,21	R$ 333,63	0,00%	99,95%	C
361	CPU 637	PRÓPRIA	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,20	R$ 9,27	22,12%	R$ 11,32	R$ 319,22	0,00%	99,95%	C
362	COT-170	COTAÇÃO	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 90 X 90 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	R$ 276,46	15,28%	R$ 318,70	R$ 318,70	0,00%	99,96%	C
363	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%	99,96%	C
364	CPU 285	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE	UN	16,00	R$ 16,17	22,12%	R$ 19,75	R$ 316,00	0,00%	99,96%	C
365	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%	99,96%	C
366	COT-404	COTAÇÃO	LUVA, PEAD PE 100, DE 110 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	3,00	R$ 89,71	15,28%	R$ 103,42	R$ 310,26	0,00%	99,97%	C
367	01.03.15U	COMPESA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	100,00	R$ 2,50	22,12%	R$ 3,05	R$ 305,00	0,00%	99,97%	C
368	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R$ 19,48	22,12%	R$ 23,79	R$ 285,48	0,00%	99,97%	C
369	CPU 650	PRÓPRIA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	1,00	R$ 231,99	22,12%	R$ 283,31	R$ 283,31	0,00%	99,97%	C
370	COT-123	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 110 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	R$ 231,79	15,28%	R$ 267,21	R$ 267,21	0,00%	99,97%	C
371	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M³	54,65	R$ 3,49	22,12%	R$ 4,26	R$ 232,81	0,00%	99,98%	C
372	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	3,00	R$ 59,73	22,12%	R$ 72,94	R$ 218,82	0,00%	99,98%	C
373	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	8,00	R$ 21,47	22,12%	R$ 26,22	R$ 209,76	0,00%	99,98%	C
374	41892	SINAPI-I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,00	R$ 88,61	15,28%	R$ 102,15	R$ 204,30	0,00%	99,98%	C
375	3826	SINAPI-I	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	4,00	R$ 39,90	15,28%	R$ 46,00	R$ 184,00	0,00%	99,98%	C
376	COT-203	COTAÇÃO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	R$ 158,80	15,28%	R$ 183,06	R$ 183,06	0,00%	99,98%	C
377	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	102,00	R$ 1,42	22,12%	R$ 1,73	R$ 176,46	0,00%	99,98%	C
378	COT-122	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 90 X 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	R$ 142,59	15,28%	R$ 164,38	R$ 164,38	0,00%	99,99%	C
379	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	22,41	R$ 5,82	22,12%	R$ 7,11	R$ 159,34	0,00%	99,99%	C
380	CPU 571	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 12,37	22,12%	R$ 15,11	R$ 151,10	0,00%	99,99%	C
381	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8,00	R$ 14,76	22,12%	R$ 18,02	R$ 144,16	0,00%	99,99%	C
382	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 14,51	22,12%	R$ 17,72	R$ 141,76	0,00%	99,99%	C
383	47	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	R$ 60,83	15,28%	R$ 70,12	R$ 140,24	0,00%	99,99%	C
384	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	1.252,17	R$ 0,08	22,12%	R$ 0,10	R$ 125,22	0,00%	99,99%	C
385	23.02.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	31,30	R$ 2,96	22,12%	R$ 3,61	R$ 112,99	0,00%	99,99%	C
386	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 13,20	22,12%	R$ 16,12	R$ 96,72	0,00%	99,99%	C
387	COT-416	COTAÇÃO	LUVA, PEAD PE 100, DE 75 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	R$ 81,51	15,28%	R$ 93,96	R$ 93,96	0,00%	99,99%	C
388	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	11,00	R$ 6,30	22,12%	R$ 7,69	R$ 84,59	0,00%	100,00%	C
389	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	2,00	R$ 34,34	22,12%	R$ 41,94	R$ 83,88	0,00%	100,00%	C
390	36374	SINAPI-I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,50	R$ 43,04	15,28%	R$ 49,62	R$ 74,43	0,00%	100,00%	C
391	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	90,55	R$ 0,65	22,12%	R$ 0,79	R$ 71,53	0,00%	100,00%	C
392	9825	SINAPI-I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,57	R$ 35,91	15,28%	R$ 41,40	R$ 65,00	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	2,00	R$ 25,34	22,12%	R$ 30,95	R$ 61,90	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	2,00	R$ 24,04	22,12%	R$ 29,36	R$ 58,72	0,00%	100,00%	C
395	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	17,30	R$ 2,65	22,12%	R$ 3,24	R$ 56,05	0,00%	100,00%	C
396	CPU 578	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 16,13	22,12%	R$ 19,70	R$ 39,40	0,00%	100,00%	C
397	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 15,13	22,12%	R$ 18,48	R$ 36,96	0,00%	100,00%	C
398	CPU 577	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 9,92	22,12%	R$ 12,11	R$ 24,22	0,00%	100,00%	C
399	CPU 579	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 2,98	22,12%	R$ 3,64	R$ 7,28	0,00%	100,00%	C
400	105339	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1,50	R$ 3,04	22,12%	R$ 3,71	R$ 5,57	0,00%	100,00%	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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 001		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL**	**COTA**			**R$ 6.401,25**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0455	R$ 23.731,24	R$ 1.078,69
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 22.627,68	R$ 2.057,06
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 4.610,51	R$ 419,13
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 7.847,41	R$ 713,40
101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 5.518,72	R$ 501,70
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 3.588,51	R$ 326,22
101377	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 4.502,03	R$ 409,27
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 4.395,24	R$ 399,56
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	R$ 5.458,49	R$ 496,22
					TOTAL MDO	**R$ 6.401,25**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS						
CPU 002		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS**	**MÊS**			**R$ 9.361,54**
E8889-CHP	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	352,0000	R$ 6,69	R$ 2.354,88
E8889-CHI	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHI	44,0000	R$ 6,69	R$ 294,36
					TOTAL EQUIP	**R$ 2.649,24**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	10,0000	R$ 192,85	R$ 1.928,50
B8953	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - MOBILIÁRIO	OCUPANTE X MÊS	10,0000	R$ 478,38	R$ 4.783,80
					TOTAL MDO	**R$ 6.712,30**
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 004		**TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**			**R$ 5.796,71**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	1,0000	R$ 3.033,20	R$ 3.033,20
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - ENCARGOS SOCIAS	MÊS	0,5209	R$ 3.033,20	R$ 1.579,99
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - ALIMENTAÇÃO	MÊS	0,2466	R$ 3.033,20	R$ 747,98
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - EPI	MÊS	0,0102	R$ 3.033,20	R$ 30,93
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - FERRAMENTA	MÊS	0,0000	R$ 3.033,20	R$ -
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - TRANSPORTE	MÊS	0,0233	R$ 3.033,20	R$ 70,67
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - EXAME OCUPACIONAL	MÊS	0,0016	R$ 3.033,20	R$ 4,85
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - CESTA BÁSICA	MÊS	0,0000	R$ 3.033,20	R$ -
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA	MÊS	0,1052	R$ 3.033,20	R$ 319,09

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - SEGURO DE VIDA	MÊS	0,0033	R$ 3.033,20	R$ 10,00
					TOTAL SERV	**R$ 5.796,71**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE ABRIL DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS PARA O VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						
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$ 150,58**
					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$ 193,53	R$ 96,76
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$ 107,64	R$ 53,82
					TOTAL SERV	**R$ 150,58**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ÁREA DE LAJES CONSIDERADA 50% E 50% PARA PAREDES.						
CPU 007		**MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.**	**UN**			**R$ 1.811,44**
					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$ 30,24	R$ 15,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,08	R$ 96,32
					TOTAL MDO	**R$ 111,44**
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$ 798,08**
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$ 278,33	R$ 680,36
					TOTAL EQUIP	**R$ 680,36**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8889	R$ 24,08	R$ 117,72
					TOTAL MDO	**R$ 117,72**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-31952 DE ABRIL DE 2025						
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$ 5.465,34**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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	0,6490	R$ 73,43	R$ 47,65
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$ 278,33	R$ 257,26
					TOTAL EQUIP	**R$ 304,91**
COT-006	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$ 22,41	R$ 70,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2932	R$ 24,08	R$ 151,54
					TOTAL MDO	**R$ 222,05**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103729 DE JULHO DE 2025						
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$ 346,76**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0004	R$ 100,61	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$ 96,26	R$ 107,81
					TOTAL MAT	**R$ 254,65**
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$ 31,72	R$ 8,92
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$ 667,71	R$ 43,35
					TOTAL SERV	**R$ 52,27**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681	R$ 29,85	R$ 25,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787	R$ 24,08	R$ 13,93
					TOTAL MDO	**R$ 39,84**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103312 DE JUNHO 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**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	**R$ -**
		OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÃO DE PREÇO				
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$ 2.215,05**
					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	48,2863	R$ 0,90	R$ 43,45
					TOTAL SERV	**R$ 43,45**
					TOTAL MDO	**R$ -**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2150042 DE JANEIRO DE 2025 - UTILIZAÇÃO DO COEFICIENTE DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CONVERTIDO PELA DENSIDADE APARENTE COMPACTADA PARA M3, CORFORME REFERÊNCIA NA COMPOSIÇÃO ESPELHO - A DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA USINA LIDEMARC PARA OBRA EM RECIFE-PE EM KM				
CPU 026		**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO**	**M3**			**R$ 242,31**
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$ 26,81	R$ 1,78
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$ 34,31	R$ 2,46
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$ 61,42	R$ 31,85
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$ 144,95	R$ 15,03
					TOTAL EQUIP	**R$ 51,12**
COT-005	COTAÇÃO	AREIA MÉDIA (0,2 A 0,6 MM) - POSTO EM OBRA	M3	1,1000	R$ 129,03	R$ 141,93
					TOTAL MAT	**R$ 141,93**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7470	R$ 29,85	R$ 22,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204	R$ 24,08	R$ 26,97
					TOTAL MDO	**R$ 49,26**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101622 DE JULHO DE 2025				
CPU 027		**LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.**	**M2**			**R$ 0,96**
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$ 144,95	R$ 0,83
					TOTAL EQUIP	**R$ 0,83**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R$ 24,08	R$ 0,13
					TOTAL MDO	**R$ 0,13**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SICRO/PE DE CÓDIGO 5501706 DE ABRIL 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$ 3.796,43**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
43056	SINAPI-I	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2250	R$ 7,56	R$ 9,26
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$ 11,09	R$ 29,11
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$ 48,70	R$ 48,70
10998	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,7500	R$ 31,44	R$ 55,02
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$ 28,49	R$ 311,60
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$ 39,54	R$ 1.124,41
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$ 16,70	R$ 1.022,87
					TOTAL MAT	**R$ 2.600,97**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R$ 24,08	R$ 526,75
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R$ 30,57	R$ 668,71
					TOTAL MDO	**R$ 1.195,46**
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.						
CPU 029		**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M2**			**R$ 291,03**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166	R$ 245,00	R$ 4,06
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166	R$ 236,92	R$ 3,93
					TOTAL MAT	**R$ 7,99**
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4837	R$ 14,98	R$ 7,24
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$ 11,65	R$ 2,58
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$ 10,22	R$ 3,47
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$ 13,45	R$ 2,98
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$ 3,18	R$ 2,96
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$ 4,60	R$ 4,35

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0166	R$ 45,24	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$ 31,19	R$ 1,03
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$ 33,08	R$ 1,09
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_07/2019	M2	1,2467	R$ 25,36	R$ 31,61
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$ 25,54	R$ 4,22
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0013	R$ 95,25	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$ 57,86	R$ 72,13
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$ 38,38	R$ 47,84
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0662	R$ 27,79	R$ 1,83
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331	R$ 108,95	R$ 3,60
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$ 165,78	R$ 5,48
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2110	R$ 96,60	R$ 20,38
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$ 114,79	R$ 17,58
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$ 148,02	R$ 17,68
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$ 136,69	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$ 30,91	R$ 2,55
					TOTAL SERV	**R$ 283,04**
					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$ 800,52**
					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$ 117,54	R$ 79,01
					TOTAL MAT	**R$ 79,01**
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$ 3,82	R$ 0,67

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 5,16	R$ 5,57
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0336	R$ 64,06	R$ 2,15
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0560	R$ 13,20	R$ 0,73
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0084	R$ 97,86	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$ 8,69	R$ 0,62
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,2494	R$ 21,73	R$ 5,41
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$ 75,97	R$ 75,97
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,1344	R$ 263,43	R$ 35,40
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_07/2019	UN	0,1848	R$ 1.082,29	R$ 200,00
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_07/2019	UN	0,0504	R$ 1.326,72	R$ 66,86
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	R$ 29,82	R$ 1,00
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$ 19,96	R$ 19,96
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$ 96,60	R$ 130,93
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$ 148,02	R$ 16,50
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,9341	R$ 18,97	R$ 55,65
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$ 551,82	R$ 4,63
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$ 57,86	R$ 56,06
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$ 37,27	R$ 1,25
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$ 56,36	R$ 1,89
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_07/2019	M2	0,9690	R$ 25,36	R$ 24,57
					TOTAL SERV	**R$ 721,51**
					TOTAL MDO	**R$ -**

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104902 DE JANEIRO DE 2024

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 33.450,12**
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$ 331,02	R$ 21.847,32
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$ 87,90	R$ 11.602,80
					TOTAL EQUIP	**R$ 33.450,12**
					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$ 125,57**
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$ 346,07	R$ 16,05
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$ 131,98	R$ 12,52
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$ 270,39	R$ 12,54
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$ 235,71	R$ 18,97
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$ 86,63	R$ 5,25
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$ 47,72	R$ 5,11
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$ 133,99	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$ 223,50	R$ 9,36
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$ 93,26	R$ 9,23
					TOTAL EQUIP	**R$ 93,59**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R$ 28,30	R$ 31,98
					TOTAL MDO	**R$ 31,98**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 95995 DE JULHO DE 2025						
CPU 038		**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20 MMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 172,96**
					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
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210	R$ 7,25	R$ 0,15
					TOTAL MAT	**R$ 172,15**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	R$ 25,53	R$ 0,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	R$ 30,24	R$ 0,44
					TOTAL MDO	**R$ 0,81**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101632 DE JUNHO DE 2025						
CPU 039		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA**	**M2**			**R$ 831,76**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
5069	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303	R$ 18,06	R$ 0,54
34723	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000	R$ 802,73	R$ 802,73
					TOTAL MAT	**R$ 803,27**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791	R$ 29,85	R$ 8,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373	R$ 24,08	R$ 20,16
					TOTAL MDO	**R$ 28,49**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103701 DE JULHO DE 2025						
CPU 040		**TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)**	**T**			**R$ 281,29**
					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$ 281,30	R$ 281,29
					TOTAL MDO	**R$ 281,29**

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

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

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
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*

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 1.159,06**
					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$ 1.159,07	R$ 1.159,06
					TOTAL MDO	**R$ 1.159,06**

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 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*

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 045		**AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)**	**T**				**R$**	**6.897,59**
					TOTAL EQUIP		**R$**	**-**
COT-021	COTAÇÃO	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	1,0000	R$	5.738,53	R$	5.738,53
					TOTAL MAT		**R$**	**5.738,53**
CPU 041	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T	1,0000	R$	1.159,06	R$	1.159,06
					TOTAL SERV		**R$**	**1.159,06**
					TOTAL MDO		**R$**	**-**
OBSERVAÇÕES: 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$**	**3.270,82**
					TOTAL EQUIP		**R$**	**-**
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$**	**2.989,53**
CPU 040	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T	1,0000	R$	281,29	R$	281,29
					TOTAL SERV		**R$**	**281,29**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	**R$ -**
		OBSERVAÇÕES: 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$ 18,75**
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$ 213,21	R$ 8,99
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$ 89,02	R$ 2,33
					TOTAL EQUIP	**R$ 11,32**
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$ 26,99	R$ 1,87
					TOTAL MAT	**R$ 1,87**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R$ 18,72	R$ 2,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R$ 24,08	R$ 3,13
					TOTAL MDO	**R$ 5,56**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 90708 DE JULHO DE 2025				
CPU 061		**FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA**	**UN**			**R$ 41,00**
					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$ 29,85	R$ 2,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 24,08	R$ 1,92
					TOTAL MDO	**R$ 4,30**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 744 DE JUNHO DE 2025				
CPU 062		**CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M3**			**R$ 616,07**
					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$ 414,41	R$ 414,41
					TOTAL SERV	**R$ 414,41**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7394	R$ 29,85	R$ 111,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7394	R$ 24,08	R$ 90,04
					TOTAL MDO	**R$ 201,66**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103491 DE JULHO DE 2025				
CPU 064		**ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA**	**M3**			**R$ 842,70**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
34549	SINAPI-I	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,0000	R$ 775,28	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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	**R$ 775,28**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R$ 24,08	R$ 67,42
					TOTAL MDO	**R$ 67,42**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA 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$ 429,55**
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$ 73,43	R$ 3,79
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	0,2016	R$ 278,33	R$ 56,11
					TOTAL EQUIP	**R$ 59,90**
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R$ 7,25	R$ 0,10
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$ 358,05	R$ 358,05
					TOTAL MAT	**R$ 358,15**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R$ 30,24	R$ 6,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R$ 25,53	R$ 5,26
					TOTAL MDO	**R$ 11,50**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101654 DE JULHO DE 2025						
CPU 068		**LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 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$ 447,30**
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$ 73,43	R$ 3,79
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	0,2016	R$ 278,33	R$ 56,11
					TOTAL EQUIP	**R$ 59,90**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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	0,0140	R$ 7,25	R$ 0,10
COT-100	COTAÇÃO	LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 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$ 375,80	R$ 375,80
					TOTAL MAT	**R$ 375,90**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R$ 30,24	R$ 6,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R$ 25,53	R$ 5,26
					TOTAL MDO	**R$ 11,50**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101657 DE JULHO DE 2025						
CPU 071		**HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 154,27**
					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$ 98,50	R$ 98,50
					TOTAL MAT	**R$ 98,50**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,53	R$ 25,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,24	R$ 30,24
					TOTAL MDO	**R$ 55,77**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3766 DE JUNHO 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$ 39,55**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-149	COTAÇÃO	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2	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$ 25,53	R$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 30,24	R$ 12,09
					TOTAL MDO	**R$ 22,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201009092 DE JANEIRO DE 2024						
CPU 084		**TUTOR DE MADEIRA EM PINUS PARA PLANTIO DE MUDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 50,85**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0197	R$ 17,72	R$ 0,34
4513	SINAPI-I	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6500	R$ 7,50	R$ 34,87
M0849	SICRO-M	CORDA DE SISAL - D = 12,0 MM	M	0,5000	R$ 2,45	R$ 1,22
					TOTAL MAT	**R$ 36,43**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933	R$ 25,11	R$ 7,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933	R$ 24,08	R$ 7,06
					TOTAL MDO	**R$ 14,42**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-31453 DE ABRIL DE 2025						
CPU 086		**PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M**	**UN**			**R$ 23,63**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
M0074	SICRO-M	MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	UN	1,0000	R$ 21,84	R$ 21,83
					TOTAL MAT	**R$ 21,83**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	R$ 25,11	R$ 0,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	R$ 24,08	R$ 1,49
					TOTAL MDO	**R$ 1,80**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98506 DE JULHO 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$ 39,54**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
M1356	SICRO-M	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M	UN	1,0000	R$ 35,88	R$ 35,88
					TOTAL MAT	**R$ 35,88**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252	R$ 25,11	R$ 0,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261	R$ 24,08	R$ 3,03
					TOTAL MDO	**R$ 3,66**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98507 DE JULHO DE 2025						
CPU 088		**JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)**	**M**			**R$ 11,20**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0025	R$ 140,00	R$ 0,35
13284	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	R$ 0,65	R$ 0,78
3671	SINAPI-I	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	R$ 1,70	R$ 1,70
					TOTAL MAT	**R$ 2,83**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 29,85	R$ 5,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 24,08	R$ 2,40
					TOTAL MDO	**R$ 8,37**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 130208 DE MARÇO 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**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					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$ 1.347,76**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7500	R$ 95,25	R$ 71,43
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_07/2020	M3	0,9750	R$ 6,71	R$ 6,54
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,0650	R$ 2,16	R$ 28,22
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	1,5600	R$ 32,00	R$ 49,92
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	0,1800	R$ 183,09	R$ 32,95
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$ 162,36	R$ 487,08
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$ 79,27	R$ 166,46
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$ 5,24	R$ 22,00
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$ 45,20	R$ 189,84
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	4,2000	R$ 25,55	R$ 107,31
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	0,0500	R$ 3.263,51	R$ 163,17
CPU 088	PRÓPRIA	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0400	R$ 11,20	R$ 22,84
					TOTAL SERV	**R$ 1.347,76**
					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$ 253,68**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1429	R$ 95,25	R$ 13,60

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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_07/2020	M3	0,1857	R$ 6,71	R$ 1,24
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,4886	R$ 2,16	R$ 5,37
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	0,2971	R$ 32,00	R$ 9,50
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$ 183,09	R$ 1,70
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$ 162,36	R$ 23,19
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$ 79,27	R$ 7,92
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$ 5,24	R$ 1,04
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	0,2000	R$ 45,20	R$ 9,04
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	0,2000	R$ 25,55	R$ 5,11
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	0,0500	R$ 3.263,51	R$ 163,17
CPU 088	PRÓPRIA	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,1429	R$ 11,20	R$ 12,80
					TOTAL SERV	**R$ 253,68**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 093		**INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO**	**UN**			**R$ 820,00**
					TOTAL EQUIP	
					TOTAL MAT	**R$ -**
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	20,0000	R$ 41,00	R$ 820,00
					TOTAL SERV	**R$ 820,00**
					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$ 323,67**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
43053	SINAPI-I	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1750	R$ 7,27	R$ 37,62
43056	SINAPI-I	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	4,7250	R$ 7,56	R$ 35,72

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
344	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,1950	R$ 22,24	R$ 4,33
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1575	R$ 141,83	R$ 22,33
13284	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	69,9000	R$ 0,65	R$ 45,43
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1800	R$ 101,14	R$ 18,20
					TOTAL MAT	**R$ 163,63**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9285	R$ 29,85	R$ 27,71
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9285	R$ 29,63	R$ 27,51
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9285	R$ 25,04	R$ 23,24
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2505	R$ 25,10	R$ 81,58
					TOTAL MDO	**R$ 160,04**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 171891 DE SETEMBRO DE 2025 - COEFICIENTES ADAPTADOS PARA LARGURA DE 1,50 M						
CPU 095		**INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.**	**UN**			**R$ 233,66**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,1925	R$ 340,20	R$ 65,48
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	0,1925	R$ 414,41	R$ 79,77
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	2,0000	R$ 41,00	R$ 82,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0674	R$ 95,25	R$ 6,41
					TOTAL SERV	**R$ 233,66**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 096		**PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO**	**M2**			**R$ 40,28**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,0000	R$ 8,10	R$ 16,20
					TOTAL MAT	**R$ 16,20**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,08	R$ 24,08
					TOTAL MDO	**R$ 24,08**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 01.04.03U DE 2024.2						
CPU 097		**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL**	**UN**			**R$ 1.399,36**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4509	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,9914	R$ 5,41	R$ 43,23
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0540	R$ 101,14	R$ 5,46
5068	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0476	R$ 17,72	R$ 0,84
					TOTAL MAT	**R$ 49,53**
CPU 096	PRÓPRIA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	M2	1,5900	R$ 40,28	R$ 64,04
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,3300	R$ 496,60	R$ 660,50
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,6227	R$ 151,38	R$ 94,26
					TOTAL SERV	**R$ 818,80**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8040	R$ 29,85	R$ 203,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6188	R$ 24,08	R$ 327,94
					TOTAL MDO	**R$ 531,03**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105004 DE JUNHO DE 2025 - ADAPTADO PARA DIMENSÃO DO PROJETO - MUDANÇA DO FCK CONCRETO E ADIÇÃO DO PASSADIÇO						
CPU 098		**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL**	**UN**			**R$ 1.547,71**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4509	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,8793	R$ 5,41	R$ 48,03
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0600	R$ 101,14	R$ 6,06
5068	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0529	R$ 17,72	R$ 0,93
					TOTAL MAT	**R$ 55,02**
CPU 096	PRÓPRIA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	M2	1,5900	R$ 40,28	R$ 64,04
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,4778	R$ 496,60	R$ 733,89
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,6919	R$ 151,38	R$ 104,73
					TOTAL SERV	**R$ 902,66**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5600	R$ 29,85	R$ 225,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,1320	R$ 24,08	R$ 364,37
					TOTAL MDO	**R$ 590,03**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105004 DE JULHO DE 2025 - ADAPTADO PARA DIMENSÃO DO PROJETO - MUDANÇA DO FCK CONCRETO E ADIÇÃO DO PASSADIÇO						
CPU 100		**CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,08 M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 0,81 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO**	**M**			**R$ 652,38**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	3,3330	R$ 36,70	R$ 122,32
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	3,7111	R$ 45,88	R$ 170,26
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780	R$ 28,81	R$ 2,24

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	R$ 8,10	R$ 7,25
					TOTAL MAT	**R$ 302,07**
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	0,4442	R$ 31,72	R$ 14,08
					TOTAL SERV	**R$ 14,08**
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6980	R$ 29,63	R$ 198,46
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5020	R$ 25,04	R$ 137,77
					TOTAL MDO	**R$ 336,23**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 99847 DE JULHO DE 2025 - TUBO ADAPTADO CONFORME PROJETO E ADICIONADO A PINTURA						
CPU 101		**RAMPA DE ACESSO PARA VENCER DESVINEL DE PISO COM LARGURA DE 1,50 M COM BASE DE CONCRETO E ESPESSURA 15 CM, INCLUÍNDO CORRIMÃO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA DE PROTEÇÃO EPOXÍDICA E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, ESPESSURA DE 4 CM DE DIÂMETRO**	**UN**			**R$ 50.790,72**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
CPU 094	PRÓPRIA	RAMPA DE PLANO INCLINADO L = 1,50 M COM BASE CONCRETO ESPESSURA 15 CM	M	31,1900	R$ 323,67	R$ 10.095,26
CPU 100	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,08 M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 0,81 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	62,3800	R$ 652,38	R$ 40.695,46
					TOTAL SERV	**R$ 50.790,72**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 102		**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,15 M X 4,70 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL**	**UN**			**R$ 621,09**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4509	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9994	R$ 5,41	R$ 21,63
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0270	R$ 101,14	R$ 2,73
5068	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0238	R$ 17,72	R$ 0,42
					TOTAL MAT	**R$ 24,78**
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,6656	R$ 496,60	R$ 330,55
					TOTAL SERV	**R$ 330,55**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4052	R$ 29,85	R$ 101,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8157	R$ 24,08	R$ 164,12
					TOTAL MDO	**R$ 265,76**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105004 DE JUNHO DE 2025 - ADAPTADO PARA DIMENSÃO DO PROJETO - MUDANÇA DO FCK CONCRETO E RETIRADA DE PISO TÁTIL						
CPU 105		**BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.**	**UN**			**R$ 2.219,53**
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,7680	R$ 23,58	R$ 18,10

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5850	R$ 23,08	R$ 59,66
					TOTAL EQUIP	**R$ 77,76**
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0160	R$ 100,61	R$ 1,60
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$ 8,08	R$ 40,52
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$ 59,88	R$ 918,97
					TOTAL MAT	**R$ 961,09**
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$ 31,72	R$ 1,23
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$ 693,99	R$ 14,57
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	0,2480	R$ 667,71	R$ 165,59
					TOTAL SERV	**R$ 181,39**
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1300	R$ 29,63	R$ 92,74
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1300	R$ 25,04	R$ 78,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0420	R$ 29,85	R$ 538,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0280	R$ 24,08	R$ 289,63
					TOTAL MDO	**R$ 999,29**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103308 DE JULHO DE 2025 - 5 UNIDADES POR BICICLETÁRIO						
CPU 118		**INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO**	**UN**			**R$ 656,00**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	16,0000	R$ 41,00	R$ 656,00
					TOTAL SERV	**R$ 656,00**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 131		**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO**	**UN**			**R$ 8.752,64**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
41199	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	8,0000	R$ 866,16	R$ 6.929,28

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
406	SINAPI-I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R$ 104,06	R$ 13,87
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$ 18,63	R$ 55,89
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$ 9,51	R$ 256,77
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$ 227,40	R$ 227,40
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$ 2,30	R$ 9,20
34709	SINAPI-I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	R$ 70,87	R$ 70,87
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$ 95,10	R$ 95,10
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$ 6,52	R$ 13,04
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$ 8.318,08**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 30,24	R$ 241,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,08	R$ 192,64
					TOTAL MDO	**R$ 434,56**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 41598 DE JANEIRO DE 2020 - MUDANÇA PARA POSTE DE CONCRETO						
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$ 884,64**
					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$ 28,45	R$ 610,25
5067	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	R$ 18,88	R$ 3,77
6212	SINAPI-I	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000	R$ 17,67	R$ 238,54
					TOTAL MAT	**R$ 852,56**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 29,41	R$ 17,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 24,08	R$ 14,44
					TOTAL MDO	**R$ 32,08**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11033 DE MAIO DE 2025						
CPU 158		**VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)**	**MÊS**			**R$ 5.469,24**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2584	R$ 4.346,14	R$ 5.469,24
					TOTAL MDO	**R$ 5.469,24**
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 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$ 242,91**
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$ 73,43	R$ 3,79
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	0,2016	R$ 278,33	R$ 56,11
					TOTAL EQUIP	**R$ 59,90**
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$ 121,11	R$ 121,11
					TOTAL MAT	**R$ 121,11**
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	R$ 29,90	R$ 29,90
					TOTAL SERV	**R$ 29,90**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	R$ 30,24	R$ 17,35
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	R$ 25,53	R$ 14,65
					TOTAL MDO	**R$ 32,00**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI/PE DE CÓDIGOS 101635 E 101634 DE JULHO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE E ADICIONANDO ABRAÇADEIRA						
CPU 169		**APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO**	**M2**			**R$ 1,25**
					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$ 24,08	R$ 0,27
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	R$ 25,11	R$ 0,05
					TOTAL MDO	**R$ 0,32**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98521 DE JULHO 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 170		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO**	**UN**			**R$ 288,91**
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$ 73,43	R$ 3,79

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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	0,2016	R$ 278,33	R$ 56,11
					TOTAL EQUIP	**R$ 59,90**
COT-092	COTAÇÃO	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO	UN	1,0000	R$ 167,11	R$ 167,11
					TOTAL MAT	**R$ 167,11**
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	R$ 29,90	R$ 29,90
					TOTAL SERV	**R$ 29,90**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	R$ 30,24	R$ 17,35
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740	R$ 25,53	R$ 14,65
					TOTAL MDO	**R$ 32,00**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI/PE DE CÓDIGOS 101638 E 101639 DE JULHO DE 2025 - RETIRANDO CABO DE COBRE E ADICIONANDO ABRAÇADEIRA						
CPU 262		**LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES**	**M**			**R$ 3,61**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 24,08	R$ 3,61
					TOTAL MDO	**R$ 3,61**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SIURB/SP DE CÓDIGO 170425 DE JULHO DE 2023						
CPU 263		**CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM**	**M**			**R$ 0,45**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 15,75	R$ 0,15
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R$ 32,22	R$ 0,06
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 24,62	R$ 0,24
					TOTAL MDO	**R$ 0,45**
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$ 5,17**
					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$ 7,25	R$ 0,07
					TOTAL MAT	**R$ 4,45**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R$ 25,53	R$ 0,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R$ 30,24	R$ 0,39
					TOTAL MDO	**R$ 0,72**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92982 DE MAIO DE 2025				
CPU 274		**CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 24,19**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
857	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R$ 18,63	R$ 19,56
					TOTAL MAT	**R$ 19,56**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R$ 30,24	R$ 2,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R$ 25,53	R$ 2,12
					TOTAL MDO	**R$ 4,63**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49133 DE ABRIL 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$ 47,72**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9820	R$ 24,08	R$ 47,72
					TOTAL MDO	**R$ 47,72**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-51134 DE ABRIL DE 2025				
CPU 278		**LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO**	**M2**			**R$ 2,63**
					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$ 47,72	R$ 1,43
					TOTAL MAT	**R$ 1,43**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 24,08	R$ 1,20
					TOTAL MDO	**R$ 1,20**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 55.01.07 DE JUNHO DE 2025				
CPU 281		**TAMPA CIRCULAR PARA REGISTRO, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M**	**UN**			**R$ 403,82**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-143	COTAÇÃO	TAMPA FERRO FUNDIDO PARA REGISTRO - REDONDA - 100MM	UN	1,0000	R$ 392,24	R$ 392,24
					TOTAL MAT	**R$ 392,24**
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	0,0047	R$ 482,41	R$ 2,25
					TOTAL SERV	**R$ 2,25**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914	R$ 29,85	R$ 5,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R$ 24,08	R$ 3,62
					TOTAL MDO	**R$ 9,33**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98114 DE JULHO DE 2025 - ADAPTADO PARA DIÂMETRO DE 100 MM				

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 285		**INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50 L EM POSTE**	**UN**			**R$ 16,17**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 29,85	R$ 8,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 24,08	R$ 7,22
					TOTAL MDO	**R$ 16,17**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10536 DE JUNHO 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$ 977,54**
					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$ 240,68	R$ 172,13
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$ 414,41	R$ 296,38
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	12,0000	R$ 41,00	R$ 492,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1788	R$ 95,25	R$ 17,03
					TOTAL SERV	**R$ 977,54**
					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$ 38,57**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
303	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	R$ 4,43	R$ 4,43
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$ 26,99	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$ 26,35**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R$ 29,13	R$ 6,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R$ 24,08	R$ 5,53
					TOTAL MDO	**R$ 12,22**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 1613 DE JUNHO DE 2025						
CPU 296		**TAMPÃO COMPLETO EM PVC PARA TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL), DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 38,96**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
303	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	R$ 4,43	R$ 4,43
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$ 26,99	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$ 30,36	R$ 30,36
					TOTAL MAT	**R$ 35,63**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1262	R$ 18,72	R$ 2,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404	R$ 24,08	R$ 0,97
					TOTAL MDO	**R$ 3,33**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104082 DE JULHO DE 2025						
CPU 297		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 5.478,47**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-070	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, SAÍDA DN 150, 3 ENTRADAS E 1 SAÍDA. REF. FC-9881 DA ASPERBRÁS OU SIMILAR.	UN	1,0000	R$ 5.102,13	R$ 5.102,13
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 5.299,24**
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$ 229,34	R$ 22,93
					TOTAL SERV	**R$ 22,93**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13152 DE JUNHO DE 2025						
CPU 298		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 2.583,62**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-078	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 600X1500, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 2.207,28	R$ 2.207,28
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 2.404,39**
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$ 229,34	R$ 22,93
					TOTAL SERV	**R$ 22,93**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12818 DE DEZEMBRO DE 2024						
CPU 300		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 5.973,55**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-080	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X2500, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 5.597,21	R$ 5.597,21
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 5.794,32**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 229,34	R$ 22,93
					TOTAL SERV	**R$ 22,93**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12821 DE JUNHO 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$ 392,20**
					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$ 38,31	R$ 38,31
CPU 295	PRÓPRIA	CURVA CURTA 45 GRAUS COLETOR DE ESGOTO OCRE JE DN 100 MM PB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	R$ 38,57	R$ 77,14
104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	3,3000	R$ 45,12	R$ 148,89
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$ 86,49	R$ 86,49
CPU 296	PRÓPRIA	TAMPÃO COMPLETO EM PVC PARA TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA (TIL), DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R$ 38,96	R$ 38,96
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,0031	R$ 767,85	R$ 2,41
					TOTAL SERV	**R$ 392,20**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 302		**TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES DE PEDREIRA ATÉ A OBRA**	**M3**			**R$ 63,95**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4667	R$ 7,79	R$ 11,42
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,4531	R$ 3,01	R$ 52,53
					TOTAL SERV	**R$ 63,95**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SICRO/PE DE CÓDIGO 6416040 DE ABRIL DE 2025 - TRANSPORTE DE BRITA DA PEDREIRA GUARANY (11,9 KM) ATÉ RECIFE						
CPU 303		**TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA**	**M3**			**R$ 43,56**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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_07/2020	M3	1,4000	R$ 6,71	R$ 9,39
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,8200	R$ 2,16	R$ 34,17
					TOTAL SERV	**R$ 43,56**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96400 DE JULHO DE 2025 - TRANSPORTE DE MACADAME SECO DA PEDREIRA GUARANY (11,3 KM) ATÉ RECIFE						
CPU 305		**INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR, TIPO ARSTOP**	**UN**			**R$ 47,45**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
12118	SINAPI-I	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	R$ 19,57	R$ 19,57
					TOTAL MAT	**R$ 19,57**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 25,53	R$ 12,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 30,24	R$ 15,12
					TOTAL MDO	**R$ 27,88**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 60.06.30 DE JUNHO DE 2025						
CPU 306		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, 275V, 40 KA, CLASSE II**	**UN**			**R$ 138,47**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
39471	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R$ 116,17	R$ 116,17
					TOTAL MAT	**R$ 116,17**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 25,53	R$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 30,24	R$ 12,09
					TOTAL MDO	**R$ 22,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201005141 DE JUNHO DE 2025						
CPU 308		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO**	**UN**			**R$ 12.420,41**
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	0,0760	R$ 278,33	R$ 21,15
					TOTAL EQUIP	**R$ 21,15**
41195	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000	R$ 612,91	R$ 612,91
863	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R$ 39,10	R$ 351,90
					TOTAL MAT	**R$ 964,81**
COT-153	COTAÇÃO	CONVERSOR DE SINAL (FLUXO) ELETROMAGNÉTICO PARA MEDIDOR DE VAZÃO	UN	1,0000	R$ 9.111,25	R$ 9.111,25
CPU 305	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR, TIPO ARSTOP	UN	1,0000	R$ 47,45	R$ 47,45
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R$ 145,44	R$ 145,44

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0000	R$ 352,53	R$ 352,53
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8360	R$ 418,24	R$ 349,64
CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R$ 154,27	R$ 154,27
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 22,97	R$ 22,97
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,0000	R$ 15,30	R$ 122,40
CPU 306	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, 275V, 40 KA, CLASSE II	UN	3,0000	R$ 138,47	R$ 415,41
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	1,0000	R$ 398,65	R$ 398,65
					TOTAL SERV	**R$ 11.120,01**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2540	R$ 30,24	R$ 249,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5400	R$ 25,53	R$ 64,84
					TOTAL MDO	**R$ 314,44**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100602 DE JULHO DE 2025						
CPU 309		**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA**	**M**			**R$ 3,48**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	R$ 18,72	R$ 1,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	R$ 24,08	R$ 1,96
					TOTAL MDO	**R$ 3,48**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 90746 DE JULHO DE 2025						
CPU 311		**BLOCO DE APOIO MOLDADO NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"**	**M3**			**R$ 1.157,08**
					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$ 482,41	R$ 482,41
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$ 87,26	R$ 349,04
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R$ 325,63	R$ 325,63
					TOTAL SERV	**R$ 1.157,08**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 19.01.50U 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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 320		**PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)**	**M2**			**R$ 22,69**
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$ 34,31	R$ 3,43
					TOTAL EQUIP	**R$ 3,43**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R$ 24,08	R$ 19,26
					TOTAL MDO	**R$ 19,26**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓGIDO 200714 DE MAIO 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$ 1.309,97**
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$ 73,43	R$ 72,44
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$ 278,33	R$ 20,01
					TOTAL EQUIP	**R$ 92,45**
5033	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R$ 997,50	R$ 997,50
					TOTAL MAT	**R$ 997,50**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0800	R$ 95,25	R$ 7,62
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_07/2020	M3	0,1040	R$ 6,71	R$ 0,69
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,3936	R$ 2,16	R$ 3,01
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	0,1664	R$ 32,00	R$ 5,32
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$ 582,06	R$ 46,56
					TOTAL SERV	**R$ 63,20**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3670	R$ 30,24	R$ 132,05
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9705	R$ 25,53	R$ 24,77
					TOTAL MDO	**R$ 156,82**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100600 DE JULHO DE 2025 - BASE DO POSTE CONFORME PROJETO						
CPU 335		**POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**UN**			**R$ 2.134,11**
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$ 73,43	R$ 72,44
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	0,0746	R$ 278,33	R$ 20,76
					TOTAL EQUIP	**R$ 93,20**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
41200	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	R$ 1.685,84	R$ 1.685,84
					TOTAL MAT	**R$ 1.685,84**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0800	R$ 95,25	R$ 7,62
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_07/2020	M3	0,1040	R$ 6,71	R$ 0,69
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,3936	R$ 2,16	R$ 3,01
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	0,1664	R$ 32,00	R$ 5,32
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$ 582,06	R$ 46,56
					TOTAL SERV	**R$ 63,20**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1274	R$ 30,24	R$ 245,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8061	R$ 25,53	R$ 46,10
					TOTAL MDO	**R$ 291,87**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100605 DE JULHO DE 2025 - BASE DO POSTE CONFORME PROJETO						
CPU 339		**REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO**	**UN**			**R$ 148,01**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
119	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0050	R$ 8,50	R$ 0,04
M3927	SICRO-M	PLUG TIPO BUJÃO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP - D = 15 MM (1/2")	UN	1,0000	R$ 3,60	R$ 3,60
					TOTAL MAT	**R$ 3,64**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,9600	R$ 95,25	R$ 91,44
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,9600	R$ 27,43	R$ 26,33
					TOTAL SERV	**R$ 117,77**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 29,13	R$ 14,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 24,08	R$ 12,04
					TOTAL MDO	**R$ 26,60**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2100065 DE JANEIRO DE 2025 - RETIRANDO MOTORISTA, VEÍCULO, TELEFONE E PLANO						
CPU 340		**REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO**	**UN**			**R$ 223,08**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 30,24	R$ 120,96
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,53	R$ 102,12
					TOTAL MDO	**R$ 223,08**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SIURB/SP DE CÓDIGO 095003 DE JULHO DE 2023						
CPU 342		**DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM**	**M2**			**R$ 78,14**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇAO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSARIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,1000	R$ 179,47	R$ 17,94
					TOTAL SERV	**R$ 17,94**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 24,08	R$ 60,20
					TOTAL MDO	**R$ 60,20**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SIURB/SP DE CÓDIGO 175001 DE JULHO DE 2023						
CPU 344		**FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 4,62**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-157	COTAÇÃO	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	0,0743	R$ 1,89	R$ 0,14
					TOTAL MAT	**R$ 0,14**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R$ 29,85	R$ 2,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R$ 24,08	R$ 2,00
					TOTAL MDO	**R$ 4,48**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-24042 DE ABRIL DE 2025						
CPU 345		**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 75 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.**	**M**			**R$ 2,72**
93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0026	R$ 76,95	R$ 0,20
73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	R$ 249,47	R$ 0,99
					TOTAL EQUIP	**R$ 1,19**
0600044U	COMPESA-I	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO, POTENCIA 3.500 W, TENSAO PRIMARIO 230 V / 60 HZ DIMENSOES 285 X 200 X 360 MM - SEM OPERADOR	H	0,0040	R$ 5,99	R$ 0,02
					TOTAL MAT	**R$ 0,02**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	R$ 18,72	R$ 0,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R$ 24,08	R$ 1,15
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R$ 30,57	R$ 0,08
					TOTAL MDO	**R$ 1,51**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 23.02.03U DE 2024.2						
CPU 399		**PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER**	**UN**			**R$ 1.056,14**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
1333	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	125,4834	R$ 7,97	R$ 1.000,10
					TOTAL MAT	**R$ 1.000,10**
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	R$ 703,89	R$ 2,11
					TOTAL SERV	**R$ 2,11**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,85	R$ 29,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,08	R$ 24,08
					TOTAL MDO	**R$ 53,93**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11956 DE MAIO 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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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$ 1.041,76**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,9864	R$ 95,25	R$ 474,95
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,7442	R$ 27,43	R$ 130,13
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1950	R$ 291,62	R$ 56,86
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$ 61,77	R$ 61,77
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$ 38,31	R$ 38,31
104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	6,2000	R$ 45,12	R$ 279,74
					TOTAL SERV	**R$ 1.041,76**
					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$ 1.329,00**
					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_12/2019	UN	0,0952	R$ 413,49	R$ 39,36
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,1904	R$ 120,16	R$ 22,87
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1600	R$ 610,04	R$ 97,60
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$ 8,69	R$ 8,87
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$ 3,82	R$ 3,38
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$ 5,16	R$ 21,18
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3809	R$ 18,23	R$ 6,94
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1904	R$ 29,82	R$ 5,67
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$ 31,19	R$ 5,93
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_07/2019	M2	1,4171	R$ 25,36	R$ 35,93

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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_07/2019	UN	0,2857	R$ 1.082,29	R$ 309,21
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0952	R$ 13,20	R$ 1,25
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0476	R$ 90,69	R$ 4,31
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$ 57,86	R$ 81,99
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$ 389,03	R$ 74,07
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$ 75,97	R$ 75,97
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$ 19,96	R$ 19,96
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,8342	R$ 21,73	R$ 18,12
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1904	R$ 34,30	R$ 6,53
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0952	R$ 24,06	R$ 2,29
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,5076	R$ 7,89	R$ 4,00
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,1904	R$ 52,23	R$ 9,94
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,3182	R$ 96,60	R$ 127,33
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$ 114,79	R$ 74,55
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$ 148,02	R$ 112,34
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,1904	R$ 30,02	R$ 5,71
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$ 529,10	R$ 25,18
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0952	R$ 263,43	R$ 25,07
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,4536	R$ 18,97	R$ 103,45
					TOTAL SERV	**R$ 1.329,00**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104898 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 406		**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO**	**M**			**R$ 68,59**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
2692	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	R$ 7,59	R$ 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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39017	SINAPI-I	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL MAT	**R$ 1,34**
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000	R$ 186,53	R$ 37,30
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	R$ 9,45	R$ 7,46
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	0,0154	R$ 482,41	R$ 7,42
					TOTAL SERV	**R$ 52,18**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R$ 29,85	R$ 10,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 24,08	R$ 4,33
					TOTAL MDO	**R$ 15,07**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93204 DE MARÇO DE 2024						
CPU 407		**CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISÃO DE LOTES DE 1,60 METROS EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM PINTURA ACRÍLICA**	**M**			**R$ 755,01**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,1600	R$ 631,73	R$ 101,07
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,8000	R$ 94,15	R$ 169,47
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,2000	R$ 69,79	R$ 13,95
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9200	R$ 11,61	R$ 10,68
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	0,2600	R$ 13,88	R$ 3,60
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,8000	R$ 7,87	R$ 29,90
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	0,0170	R$ 667,71	R$ 11,35
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1600	R$ 95,25	R$ 15,24
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,3600	R$ 146,71	R$ 52,81
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	3,8000	R$ 25,55	R$ 97,09
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,8000	R$ 65,75	R$ 249,85
					TOTAL SERV	**R$ 755,01**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA/CE DE CÓDIGO C2887 DA TABELA 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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 408		**CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELJO, ABERTURA COM COBOGÓ DE TIJOLO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE AÇO**	**UN**			**R$ 4.572,20**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4,8400	R$ 1,42	R$ 6,87
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,8400	R$ 38,38	R$ 185,75
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,5700	R$ 141,26	R$ 786,81
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,2700	R$ 147,01	R$ 1.509,79
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	5,5700	R$ 5,24	R$ 29,18
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	5,5700	R$ 45,20	R$ 251,76
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	5,5700	R$ 25,55	R$ 142,31
CPU 406	PRÓPRIA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	8,8000	R$ 68,59	R$ 603,59
CPU 399	PRÓPRIA	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	UN	1,0000	R$ 1.056,14	R$ 1.056,14
					TOTAL SERV	**R$ 4.572,20**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DO SINAPI DE CÓDIGO 103219 DE MAIO 2023						
CPU 412		**ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT**	**M2**			**R$ 1,42**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	R$ 24,62	R$ 1,42
					TOTAL MDO	**R$ 1,42**
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$ 2,20**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
3777	SINAPI-I	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,0400	R$ 1,61	R$ 1,67
					TOTAL MAT	**R$ 1,67**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R$ 29,85	R$ 0,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R$ 24,08	R$ 0,12
					TOTAL MDO	**R$ 0,53**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97087 DE JULHO DE 2025						
CPU 422		**CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRANTE - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,40X1,80 M, INCLUSIVE CONCRETO MAGRO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.**	**UN**			**R$ 3.577,30**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,1000	R$ 38,38	R$ 80,59
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0124	R$ 505,12	R$ 1.016,50
100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	18,6760	R$ 41,80	R$ 780,65
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,0124	R$ 325,63	R$ 655,29
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,4960	R$ 11,61	R$ 934,55
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	2,1000	R$ 52,25	R$ 109,72
					TOTAL SERV	**R$ 3.577,30**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 424		**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 300 MM**	**UN**			**R$ 5.307,88**
E9719-CHP	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHP	4,0000	R$ 1,38	R$ 5,53
E9719-CHI	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHI	4,0000	R$ 0,91	R$ 3,65
					TOTAL EQUIP	**R$ 9,18**
COT-191	COTAÇÃO	COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 300 MM	UN	1,0000	R$ 3.125,67	R$ 3.125,67
					TOTAL MAT	**R$ 3.125,67**
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$ 30,57	R$ 427,98
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 29,85	R$ 238,80
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 22,41	R$ 134,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	R$ 24,08	R$ 1.348,48
					TOTAL MDO	**R$ 2.149,72**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.001.0300-0 DE JULHO DE 2025						
CPU 425		**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM**	**UN**			**R$ 6.225,18**
E9719-CHP	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHP	4,0000	R$ 1,38	R$ 5,53
E9719-CHI	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHI	4,0000	R$ 0,91	R$ 3,65
					TOTAL EQUIP	**R$ 9,18**
COT-192	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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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$ 30,57	R$ 427,98
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 29,85	R$ 238,80
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 22,41	R$ 134,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	R$ 24,08	R$ 1.348,48
					TOTAL MDO	**R$ 2.149,72**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.001.0300-0 DE JULHO DE 2025						
CPU 426		**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 1000 MM**	**UN**			**R$ 31.902,34**
E9719-CHP	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHP	4,0000	R$ 1,38	R$ 5,53
E9719-CHI	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$ 29.720,13	R$ 29.720,13
					TOTAL MAT	**R$ 29.720,13**
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$ 30,57	R$ 427,98
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 29,85	R$ 238,80
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 22,41	R$ 134,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	R$ 24,08	R$ 1.348,48
					TOTAL MDO	**R$ 2.149,72**
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$ 15,38**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-183	COTAÇÃO	CABO COBRE FLEX PP 3 X 2,5 MM² COBERTURA PVC 750 V	M	1,0200	R$ 7,65	R$ 7,80
					TOTAL MAT	**R$ 7,80**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R$ 25,53	R$ 3,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R$ 30,24	R$ 4,11
					TOTAL MDO	**R$ 7,58**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP CVIL/GO DE CÓDIGO 070561 DE ABRIL 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$ 338,89**
E8889-CHP	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	2,4200	R$ 6,69	R$ 16,18
					TOTAL EQUIP	**R$ 16,18**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0114	R$ 23.731,24	R$ 269,37

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R$ 31,38	R$ 53,34
					TOTAL MDO	**R$ 322,71**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SUDECAP/MG DE CÓDIGO 01.12.01 DE ABRIL 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$ 1.059,37**
					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$ 150,92	R$ 150,92
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$ 229,34	R$ 9,24
CPU 311	PRÓPRIA	BLOCO DE APOIO MOLDADO NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,0053	R$ 1.157,08	R$ 6,13
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	R$ 627,63	R$ 627,63
104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	3,3000	R$ 80,44	R$ 265,45
					TOTAL SERV	**R$ 1.059,37**
					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$ 68,32**
					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$ 25,11	R$ 0,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097	R$ 24,08	R$ 2,64
					TOTAL MDO	**R$ 3,32**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98505 DE JULHO DE 2025 - PARA 13 MUDAS POR METRO QUADRADO						
CPU 465		**PLANTIO DE ESPÉCIE TREPADEIRA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M ATÉ 1,00M**	**UN**			**R$ 37,26**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-239	COTAÇÃO	TUMBÉRGIA TREPADEIRA	UN	1,0000	R$ 22,71	R$ 22,71
					TOTAL MAT	**R$ 22,71**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 25,11	R$ 2,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 24,08	R$ 12,04
					TOTAL MDO	**R$ 14,55**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SIURB/SP DE CÓDIGO 18003051 DE JANEIRO DE 2025 - RETIRADO ADUBO E TERRA VEGETAL						
CPU 469		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 7.251,85**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-209	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X3000, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 6.875,51	R$ 6.875,51
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 7.072,62**
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$ 229,34	R$ 22,93
					TOTAL SERV	**R$ 22,93**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12822 DE JUNHO 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$ 8,75**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
12016	SINAPI-I	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,0268	R$ 15,18	R$ 0,40
2370	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0268	R$ 13,07	R$ 0,35
38094	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1878	R$ 2,52	R$ 0,47
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0307	R$ 7,25	R$ 0,22
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$ 85,39	R$ 2,28
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$ 1,30	R$ 0,24
38101	SINAPI-I	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,3220	R$ 6,76	R$ 2,17
					TOTAL MAT	**R$ 8,75**
					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$ 45,35**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
119	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0646	R$ 8,50	R$ 0,54
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0002	R$ 140,00	R$ 0,02
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$ 0,72	R$ 0,05
3517	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	0,0537	R$ 1,77	R$ 0,09
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	R$ 1,91	R$ 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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360	R$ 74,09	R$ 2,66
9836	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,4482	R$ 12,49	R$ 5,59
9835	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0930	R$ 5,45	R$ 0,50
					TOTAL MAT	**R$ 13,05**
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$ 466,49	R$ 12,50
					TOTAL SERV	**R$ 12,50**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R$ 29,85	R$ 7,38
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732	R$ 24,51	R$ 4,24
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2809	R$ 29,13	R$ 8,18
					TOTAL MDO	**R$ 19,80**
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$ 98,14**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
392	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,5975	R$ 2,43	R$ 1,45
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$ 0,33	R$ 0,12
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$ 2,36	R$ 7,16
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$ 2,01	R$ 2,05
1871	SINAPI-I	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,1611	R$ 5,86	R$ 0,94
1875	SINAPI-I	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1074	R$ 7,86	R$ 0,84
2370	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,1074	R$ 13,07	R$ 1,40
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$ 61,29	R$ 9,87
					TOTAL SERV	**R$ 27,58**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4132	R$ 25,53	R$ 10,54
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2867	R$ 29,41	R$ 37,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110	R$ 30,24	R$ 18,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543	R$ 24,08	R$ 3,71
					TOTAL MDO	**R$ 70,56**
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$ 388,14**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R$ -
					TOTAL MAT	R$ -
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$ 712,74	R$ 1,99
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_01/2020	UN	0,0268	R$ 461,01	R$ 12,35
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$ 482,41	R$ 0,13
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,0000	R$ 73,07	R$ 73,07
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$ 24,20	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$ 222,54	R$ 0,54
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0003	R$ 325,63	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$ 38,38	R$ 55,68
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R$ 164,82	R$ 4,41
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,7146	R$ 74,71	R$ 53,38
654	SINAPI-I	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,5000	R$ 4,73	R$ 11,82
1607	SINAPI-I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,8428	R$ 0,16	R$ 0,29
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$ 47,09	R$ 3,78
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R$ 245,00	R$ 6,56
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	R$ 236,92	R$ 6,34
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$ 79,65	R$ 2,13
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$ 2,54	R$ 4,68
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8464	R$ 10,66	R$ 19,68
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$ 208,49	R$ 5,58
40568	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0435	R$ 17,85	R$ 0,77
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$ 2,80	R$ 3,57
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$ 37,39	R$ 17,63
20213	SINAPI-I	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9156	R$ 28,12	R$ 25,74

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	25/11/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R06

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R$ 373,74
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943	R$ 24,88	R$ 2,34
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414	R$ 29,41	R$ 1,21
88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067	R$ 22,73	R$ 0,15
88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 32,85	R$ 0,08
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1858	R$ 31,52	R$ 5,85
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	R$ 29,13	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$ 540,38
					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$ 8,75	R$ 8,75
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$ 45,35	R$ 45,35
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$ 98,14	R$ 98,14
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$ 388,14	R$ 388,14
					TOTAL SERV	R$ 540,38
					TOTAL MDO	R$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2010085 DE JANEIRO 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$ 20,98
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$ 9,94	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$ 1,20	R$ 1,20
					TOTAL MAT	R$ 9,80
					TOTAL SERV	R$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 29,85	R$ 7,46
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R$ 29,63	R$ 3,70
					TOTAL MDO	R$ 11,16
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12785 DE FEVEREIRO DE 2025 - INSERIDO O SERVIÇO DE CORTE DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97114 DE JULHO DE 2025						
CPU 483		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM**	**UN**			R$ 6.383,70
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COT-080	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X2500, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 5.597,21	R$ 5.597,21
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 5.794,32**
104072	SINAPI	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 250,65	R$ 250,65
104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,5000	R$ 80,44	R$ 120,66
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$ 61,77	R$ 61,77
					TOTAL SERV	**R$ 433,08**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12821 DE JUNHO DE 2025 - INCLUIDOS TUBO E CONEXÕES						
CPU 484		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 7.684,93**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-209	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X3000, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 6.875,51	R$ 6.875,51
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 7.072,62**
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$ 229,34	R$ 22,93
104072	SINAPI	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 250,65	R$ 250,65
104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,5000	R$ 80,44	R$ 120,66
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$ 61,77	R$ 61,77
					TOTAL SERV	**R$ 456,01**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13152 DE JUNHO DE 2025 - INCLUIDOS TUBO E CONEXÕES						
CPU 485		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 10.300,73**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-210	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X3500, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 9.491,31	R$ 9.491,31
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 9.688,42**
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$ 229,34	R$ 22,93
104072	SINAPI	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 250,65	R$ 250,65
104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,5000	R$ 80,44	R$ 120,66
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$ 61,77	R$ 61,77
					TOTAL SERV	**R$ 456,01**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13152 DE JUNHO DE 2025 - INCLUIDOS TUBO E CONEXÕES						
CPU 487		**LIMITE DE VELOCIDADE - QUEBRA MOLAS EM PAVIMENTO**	**M**			**R$ 323,72**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0360	R$ 141,83	R$ 5,10
13284	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	32,5990	R$ 0,65	R$ 21,18
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0690	R$ 101,14	R$ 6,97
					TOTAL MAT	**R$ 33,25**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8050	R$ 29,85	R$ 143,42
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1070	R$ 24,08	R$ 147,05
					TOTAL MDO	**R$ 290,47**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 172550 DE SETEMBRO DE 2025						
CPU 494		**IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM BORRACHA LÍQUIDA INCOLOR - 02 DEMÃOS**	**M2**			**R$ 19,69**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-439	COTAÇÃO	BORRACHA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE INCOLOR	L	0,3000	R$ 49,63	R$ 14,88
					TOTAL MAT	**R$ 14,88**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 24,08	R$ 4,81
					TOTAL MDO	**R$ 4,81**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13536 DE JUNHO DE 2025						
CPU 522		**BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS**	**MÊS**			**R$ 6.652,33**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR	MÊS	1,0000	R$ 3.235,90	R$ 3.235,90
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - ENCARGOS SOCIAS	MÊS	0,7011	R$ 3.235,90	R$ 2.268,68
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - ALIMENTAÇÃO	MÊS	0,2287	R$ 3.235,90	R$ 740,05
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - EPI	MÊS	0,0084	R$ 3.235,90	R$ 27,18
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - FERRAMENTA	MÊS	0,0000	R$ 3.235,90	R$ -
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - TRANSPORTE	MÊS	0,0173	R$ 3.235,90	R$ 55,98
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - EXAME OCUPACIONAL	MÊS	0,0011	R$ 3.235,90	R$ 3,55
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - CESTA BÁSICA	MÊS	0,0000	R$ 3.235,90	R$ -
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - ASSISTÊNCIA MÉDICA	MÊS	0,0961	R$ 3.235,90	R$ 310,96
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR - SEGURO DE VIDA	MÊS	0,0031	R$ 3.235,90	R$ 10,03
					TOTAL MDO	**R$ 6.652,33**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE ABRIL DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 523		**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA**	**M2**			**R$ 159,71**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
37595	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R$ 3,38	R$ 29,13
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R$ 0,72	R$ 0,17
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$ 76,52	R$ 78,81
					TOTAL MAT	**R$ 108,11**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360	R$ 29,71	R$ 36,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180	R$ 24,08	R$ 14,88
					TOTAL MDO	**R$ 51,60**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101091 DE JULHO DE 2025						
CPU 524		**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA**	**M**			**R$ 2,61**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0417	R$ 26,99	R$ 1,12
					TOTAL MAT	**R$ 1,12**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R$ 18,72	R$ 0,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R$ 24,08	R$ 0,84
					TOTAL MDO	**R$ 1,49**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94872 DE JULHO DE 2025						
CPU 525		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 9.867,65**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-210	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X3500, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 9.491,31	R$ 9.491,31
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 9.688,42**
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$ 229,34	R$ 22,93
					TOTAL SERV	**R$ 22,93**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12822 DE JULHO DE 2025						
CPU 527		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.**	**M2**			**R$ 2.015,80**
					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**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	R$ 641,08	R$ 6,41
					TOTAL SERV	**R$ 6,41**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,85	R$ 29,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,08	R$ 24,08
					TOTAL MDO	**R$ 53,93**
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$ 12.459,27**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-422	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X4000, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 12.105,86	R$ 12.105,86
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 12.302,97**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13152 DE JUNHO DE 2025						
CPU 530		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 4000 MM, DN 150 MM**	**UN**			**R$ 12.915,28**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-422	COTAÇÃO	POÇO DE VISITA EM PEAD 1000X4000, TUBULAÇÃO DE 150 MM	UN	1,0000	R$ 12.105,86	R$ 12.105,86
COT-010	COTAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO DN 150 MM, REF. FC-7500 ASPERBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	R$ 197,11	R$ 197,11
					TOTAL MAT	**R$ 12.302,97**
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$ 229,34	R$ 22,93
104072	SINAPI	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 250,65	R$ 250,65
104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	1,5000	R$ 80,44	R$ 120,66
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$ 61,77	R$ 61,77
					TOTAL SERV	**R$ 456,01**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,51	R$ 98,04
					TOTAL MDO	**R$ 156,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12823 DE OUTUBRO DE 2020 - INCLUIDOS TUBO E CONEXÕES						
CPU 533		**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA**	**M**			**R$ 42,34**
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$ 213,21	R$ 19,55
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$ 89,02	R$ 5,07
					TOTAL EQUIP	**R$ 24,62**
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$ 26,99	R$ 5,62

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	**R$ 5,62**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	R$ 18,72	R$ 5,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830	R$ 24,08	R$ 6,81
					TOTAL MDO	**R$ 12,10**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94880 DE JULHO DE 2025						
CPU 534		**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO**	**M3**			**R$ 227,38**
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$ 26,81	R$ 1,78
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$ 34,31	R$ 2,46
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$ 61,42	R$ 39,29
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$ 144,95	R$ 18,55
					TOTAL EQUIP	**R$ 62,08**
4722	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R$ 95,03	R$ 104,53
					TOTAL MAT	**R$ 104,53**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	R$ 29,85	R$ 27,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	R$ 24,08	R$ 33,27
					TOTAL MDO	**R$ 60,77**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101623 DE JULHO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA BRITADA CONFORME PROJETO						
CPU 535		**TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA**	**m3**			**R$ 70,81**
					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_07/2020	M3	1,1000	R$ 6,71	R$ 7,38
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,3700	R$ 2,16	R$ 63,43
					TOTAL SERV	**R$ 70,81**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96400 DE JULHO DE 2025 - TRANSPORTE DE BRITA DA PEDREIRA GUARANY (26,7 KM) ATÉ RECIFE						
CPU 536		**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL**	**M3**			**R$ 307,49**
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$ 26,81	R$ 1,78
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$ 34,31	R$ 2,46
					TOTAL EQUIP	**R$ 4,24**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4722	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R$ 95,03	R$ 104,53
					TOTAL MAT	**R$ 104,53**
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_07/2020	M3	1,1000	R$ 6,71	R$ 7,38
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,4300	R$ 2,16	R$ 26,84
					TOTAL SERV	**R$ 34,22**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938	R$ 29,85	R$ 74,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	R$ 24,08	R$ 90,07
					TOTAL MDO	**R$ 164,50**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101619 DE JULHO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA BRITADA CONFORME PROJETO						
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$ 253,47**
					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$ 0,83	R$ 0,83
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$ 16,39	R$ 0,81
3143	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0600	R$ 8,53	R$ 0,51
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$ 0,88	R$ 0,44
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	R$ 74,09	R$ 1,48
					TOTAL MAT	**R$ 149,21**
10.03.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,6200	R$ 15,40	R$ 9,54
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,6150	R$ 38,97	R$ 23,96
					TOTAL SERV	**R$ 33,50**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R$ 29,13	R$ 38,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R$ 24,08	R$ 32,02
					TOTAL MDO	**R$ 70,76**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 50.01.15U 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$ 160,09**
					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$ 0,83	R$ 0,83
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$ 16,39	R$ 0,81
3143	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0600	R$ 8,53	R$ 0,51

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 0,88	R$ 0,44
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	R$ 74,09	R$ 1,48
					TOTAL MAT	**R$ 74,97**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 29,13	R$ 46,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 24,08	R$ 38,52
					TOTAL MDO	**R$ 85,12**
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 PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 60,28**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
1594	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,0000	R$ 43,56	R$ 43,56
					TOTAL MAT	**R$ 43,56**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 25,53	R$ 7,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 30,24	R$ 9,07
					TOTAL MDO	**R$ 16,72**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO ED-51090 DE ABRIL 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$ 22,12**
					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**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133	R$ 25,53	R$ 0,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197	R$ 30,24	R$ 3,61
					TOTAL MDO	**R$ 3,94**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101550 DE JULHO DE 2025						
CPU 571		**CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 12,37**
					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**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

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	0,1500	R$ 25,53	R$ 3,82
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 30,24	R$ 4,53
					TOTAL MDO	**R$ 8,35**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 39.10.080 DE JUNHO DE 2025						
CPU 573		**CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 175,79**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-431	COTAÇÃO	CONTATOR BIPOLAR, 25 A, 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R$ 161,69	R$ 161,69
1576	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	R$ 3,14	R$ 6,28
					TOTAL MAT	**R$ 167,97**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405	R$ 25,53	R$ 3,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405	R$ 30,24	R$ 4,24
					TOTAL MDO	**R$ 7,82**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101902 DE JULHO DE 2025						
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$ 95,40**
					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$ 78,68	R$ 78,68
					TOTAL MAT	**R$ 78,68**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 25,53	R$ 7,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 30,24	R$ 9,07
					TOTAL MDO	**R$ 16,72**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2070305 DE JANEIRO 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$ 9,92**
					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$ 25,53	R$ 2,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 30,24	R$ 3,02
					TOTAL MDO	**R$ 5,57**
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$ 16,13**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 25,53	R$ 2,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 30,24	R$ 3,02
					TOTAL MDO	**R$ 5,57**
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
					TOTAL MAT	**R$ 2,43**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 25,53	R$ 0,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 30,24	R$ 0,30
					TOTAL MDO	**R$ 0,55**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 84158 DE AGOSTO DE 2016						
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$ 25,53	R$ 0,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 30,24	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, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 15,64**
					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$ 104,06	R$ 1,73
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$ 1,73**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 25,53	R$ 5,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 30,24	R$ 6,04
					TOTAL MDO	**R$ 11,14**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 69.20.070 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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 582		**FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 41,48**
					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$ 19,18	R$ 19,18
					TOTAL MAT	**R$ 19,18**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 25,53	R$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 30,24	R$ 12,09
					TOTAL MDO	**R$ 22,30**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP/GO DE CÓDIGO 071331 ABRIL DE 2025						
CPU 583		**FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 3,12**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
404	SINAPI-I	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1,0000	R$ 2,61	R$ 2,61
					TOTAL MAT	**R$ 2,61**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 25,53	R$ 0,51
					TOTAL MDO	**R$ 0,51**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201004065 DE JUNHO DE 2025						
CPU 586		**POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**UN**			**R$ 4.064,00**
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	1,0000	R$ 278,33	R$ 278,33
89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3800	R$ 12,34	R$ 4,68
					TOTAL EQUIP	**R$ 283,01**
COT-038	COTAÇÃO	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 100DAN / 7 METRO	UN	1,0000	R$ 3.106,27	R$ 3.106,27
					TOTAL MAT	**R$ 3.106,27**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3960	R$ 95,25	R$ 37,71
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_07/2020	M3	0,5148	R$ 6,71	R$ 3,45
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,8983	R$ 2,16	R$ 14,90
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	0,8237	R$ 32,00	R$ 26,35
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$ 582,06	R$ 230,49
					TOTAL SERV	**R$ 312,90**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 30,24	R$ 15,12
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 29,85	R$ 149,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2000	R$ 24,08	R$ 197,45
					TOTAL MDO	**R$ 361,82**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/SP DE CÓDIGO 41.10.340 DE JUNHO DE 2025						
CPU 588		**POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 2.897,89**
					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
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,9876	R$ 8,10	R$ 24,19
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$ 2.504,10**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3960	R$ 95,25	R$ 37,71
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_07/2020	M3	0,5148	R$ 6,71	R$ 3,45
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,8983	R$ 2,16	R$ 14,90
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	0,8237	R$ 32,00	R$ 26,35
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$ 582,06	R$ 230,49
					TOTAL SERV	**R$ 312,90**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 29,85	R$ 44,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 24,08	R$ 36,12
					TOTAL MDO	**R$ 80,89**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12910 DE FEVEREIRO DE 2025						
CPU 589		**POSTE METÁLICO GIRAFA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, FLANGEADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 3.217,67**
					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
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,9876	R$ 8,10	R$ 24,19
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$ 2.823,88**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3960	R$ 95,25	R$ 37,71
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_07/2020	M3	0,5148	R$ 6,71	R$ 3,45
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,8983	R$ 2,16	R$ 14,90
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	0,8237	R$ 32,00	R$ 26,35
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$ 582,06	R$ 230,49
					TOTAL SERV	**R$ 312,90**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 29,85	R$ 44,77

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 24,08	R$ 36,12
					TOTAL MDO	**R$ 80,89**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12910 DE FEVEREIRO DE 2025						
CPU 591		**BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 20,66**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
39380	SINAPI-I	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0200	R$ 18,58	R$ 18,95
					TOTAL MAT	**R$ 18,95**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 25,53	R$ 0,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R$ 30,24	R$ 1,20
					TOTAL MDO	**R$ 1,71**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 171144 DE FEVEREIRO DE 2025						
CPU 594		**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)**	**M**			**R$ 47,87**
					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$ 28,06	R$ 35,25
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R$ 140,00	R$ 0,92
					TOTAL MAT	**R$ 36,17**
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011	R$ 703,89	R$ 0,77
					TOTAL SERV	**R$ 0,77**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	R$ 29,85	R$ 6,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	R$ 24,08	R$ 4,88
					TOTAL MDO	**R$ 10,93**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94277 DE JULHO 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$ 93,58**
					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$ 47,49	R$ 59,36
					TOTAL MAT	**R$ 59,36**
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0017	R$ 703,89	R$ 1,19
					TOTAL SERV	**R$ 1,19**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 29,85	R$ 8,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,08	R$ 24,08
					TOTAL MDO	**R$ 33,03**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SUDECAP/MG DE CÓDIGO 18.71.02 DE ABRIL DE 2025						
CPU 596		**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO**	**M3**			**R$ 192,79**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 74,20	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$ 319,02	R$ 1,72
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$ 34,31	R$ 6,73
					TOTAL EQUIP	**R$ 8,49**
COT-012	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA	M3	1,3889	R$ 119,06	R$ 165,36
					TOTAL MAT	**R$ 165,36**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R$ 24,08	R$ 18,94
					TOTAL MDO	**R$ 18,94**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94319 DE JULHO 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$ 1.168,45**
					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$ 0,33	R$ 1,32
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$ 40,10	R$ 40,10
39808	SINAPI-I	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R$ 115,04	R$ 115,04
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$ 5,12	R$ 5,12
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$ 4,07	R$ 0,67
					TOTAL MAT	**R$ 255,16**
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$ 26,73	R$ 294,03
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$ 24,93	R$ 24,93
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	R$ 60,33	R$ 117,64
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$ 26,80	R$ 26,80

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 24,04	R$ 24,04
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R$ 15,13	R$ 15,13
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$ 19,48	R$ 117,85
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	R$ 162,35	R$ 162,35
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$ 797,28**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	R$ 30,24	R$ 106,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	R$ 25,53	R$ 9,94
					TOTAL MDO	**R$ 116,01**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101490 DE JULHO DE 2025 - RETIRANDO ASSENTAMENTO DE POSTE - MUDANDO DISJUNTOR PARA 16 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$ 182,88**
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$ 74,20	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$ 319,02	R$ 1,72
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$ 34,31	R$ 5,60
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$ 61,42	R$ 3,38
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$ 144,95	R$ 5,53
					TOTAL EQUIP	**R$ 16,27**
COT-012	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA	M3	1,3889	R$ 119,06	R$ 165,36
					TOTAL MAT	**R$ 165,36**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521	R$ 24,08	R$ 1,25
					TOTAL MDO	**R$ 1,25**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94339 DE JULHO DE 2025						
CPU 599		**CONJUNTO ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, GALVANIZADA A FOGO - PESADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 58,32**
					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
3398	SINAPI-I	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	R$ 5,12	R$ 5,12

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
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$ 4,07	R$ 0,67
					TOTAL MAT	**R$ 45,98**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	R$ 25,53	R$ 1,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3734	R$ 30,24	R$ 11,29
					TOTAL MDO	**R$ 12,34**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101548 E 101542 DE JULHO 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$ 25,34**
					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$ 30,24	R$ 8,16
					TOTAL MDO	**R$ 8,16**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 8453 DE JUNHO 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$ 177,42**
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$ 74,20	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$ 319,02	R$ 1,72
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$ 34,31	R$ 4,40
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$ 61,42	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$ 144,95	R$ 3,21
					TOTAL EQUIP	**R$ 11,34**
COT-012	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA	M3	1,3889	R$ 119,06	R$ 165,36
					TOTAL MAT	**R$ 165,36**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R$ 24,08	R$ 0,72
					TOTAL MDO	**R$ 0,72**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94341 DE JULHO 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$ 178,86**
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$ 74,20	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$ 319,02	R$ 1,72
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$ 34,31	R$ 4,26
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$ 89,02	R$ 2,57
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$ 213,21	R$ 4,26
					TOTAL EQUIP	**R$ 12,85**
COT-012	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA	M3	1,3889	R$ 119,06	R$ 165,36
					TOTAL MAT	**R$ 165,36**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273	R$ 24,08	R$ 0,65
					TOTAL MDO	**R$ 0,65**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94333 DE JULHO DE 2025				
CPU 605		**QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 604,47**
					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$ 61,64	R$ 61,64
COT-113	COTAÇÃO	BARRAMENTO TERRA 8 TERMINAIS 89 MM	UN	1,0000	R$ 55,79	R$ 55,79
COT-434	COTAÇÃO	TRILHO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE PARA DISJUNTORES	UN	2,0000	R$ 12,56	R$ 25,12
					TOTAL MAT	**R$ 551,26**
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$ 825,07	R$ 9,65
					TOTAL SERV	**R$ 9,65**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	R$ 25,53	R$ 19,94
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	R$ 30,24	R$ 23,62
					TOTAL MDO	**R$ 43,56**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101873 DE JULHO 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$ 93,29**
					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$ 40,10	R$ 40,10
					TOTAL MAT	**R$ 40,10**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 533	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	1,0000	R$ 42,34	R$ 42,34
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	R$ 291,62	R$ 4,11
					TOTAL SERV	**R$ 46,45**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R$ 29,85	R$ 4,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R$ 24,08	R$ 2,61
					TOTAL MDO	**R$ 6,74**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98111 DE JULHO 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$ 13,11**
					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$ 25,53	R$ 0,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R$ 30,24	R$ 0,90
					TOTAL MDO	**R$ 1,66**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49140 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 610		**PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M**	**UN**			**R$ 151,14**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
M1360	SICRO-M	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	1,0000	R$ 89,85	R$ 89,85
					TOTAL MAT	**R$ 89,85**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213	R$ 25,11	R$ 10,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1066	R$ 24,08	R$ 50,72
					TOTAL MDO	**R$ 61,29**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98513 DE JULHO 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$ 294,13**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
M1359	SICRO-M	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	UN	1,0000	R$ 224,05	R$ 224,04
					TOTAL MAT	**R$ 224,04**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818	R$ 25,11	R$ 12,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4089	R$ 24,08	R$ 58,00
					TOTAL MDO	**R$ 70,09**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98514 DE JULHO DE 2025						
CPU 614		**PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 857,10**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	8,0919	R$ 0,98	R$ 7,93
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,0000	R$ 31,37	R$ 156,85
39025	SINAPI-I	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,9195	R$ 623,02	R$ 572,84
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,4833	R$ 37,89	R$ 56,20
11520	SINAPI-I	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	1,0000	R$ 27,56	R$ 27,56
					TOTAL MAT	**R$ 821,38**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 29,41	R$ 8,82
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6428	R$ 29,85	R$ 19,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3209	R$ 24,08	R$ 7,72
					TOTAL MDO	**R$ 35,72**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91341 DE JULHO DE 2025 E ORSE/SE DE CÓDIGO 12154 DE JUNHO DE 2025						
CPU 615		**TAMPA DE CONCRETO (0,70 X 0,70 X 0,06 M) PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO INFERIOR COM FECHADURA REFORÇADA**	**UN**			**R$ 102,83**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0294	R$ 3.497,70	R$ 102,83
					TOTAL SERV	**R$ 102,83**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 616		**PORTA TIPO P02 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (0,70 X 0,70 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 457,57**
					TOTAL EQUIP	**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	2,3601	R$ 0,98	R$ 2,31
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,1000	R$ 31,37	R$ 65,87
39025	SINAPI-I	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,2682	R$ 623,02	R$ 167,07
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,4326	R$ 37,89	R$ 16,39
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R$ 198,09	R$ 198,09

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	**R$ 449,73**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875	R$ 29,85	R$ 5,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936	R$ 24,08	R$ 2,25
					TOTAL MDO	**R$ 7,84**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91341 DE JULHO DE 2025						
CPU 617		**PORTA TIPO P03 - ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ E = 1/4" COM 0,70 X 0,70 M COM FECHADURA DE SOBREPOR**	**UN**			**R$ 443,16**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0015	R$ 140,00	R$ 0,20
11484	SINAPI-I	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,0000	R$ 69,11	R$ 69,11
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5733	R$ 0,72	R$ 0,41
1337	SINAPI-I	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	26,7197	R$ 9,11	R$ 243,41
					TOTAL MAT	**R$ 313,13**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4900	R$ 29,85	R$ 74,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3136	R$ 24,08	R$ 55,71
					TOTAL MDO	**R$ 130,03**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 1845 DE JUNHO DE 2025 E A INSTALAÇÃO DA FECHADURA ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA DE CÓDIGO C4587 - 028						
CPU 618		**JANELA TIPO J01 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (1,94 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 1.682,99**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4377	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	49,7028	R$ 0,29	R$ 14,41
34381	SINAPI-I	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,2437	R$ 315,11	R$ 1.337,22
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,3807	R$ 25,03	R$ 59,59
COT-462	COTAÇÃO	PISTÃO AMORTECEDOR À GÁS 90º 245 MM 140 N - 14 KG	UN	2,0000	R$ 12,62	R$ 25,24
					TOTAL MAT	**R$ 1.436,46**
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	4,0400	R$ 34,06	R$ 137,60
					TOTAL SERV	**R$ 137,60**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0582	R$ 29,85	R$ 61,43
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R$ 28,40	R$ 22,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0291	R$ 24,08	R$ 24,78
					TOTAL MDO	**R$ 108,93**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94569 DE JULHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 7002064 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 619		**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 81,23**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COT-461	COTAÇÃO	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UN	1,0000	R$ 56,62	R$ 56,62
					TOTAL MAT	**R$ 56,62**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013	R$ 25,53	R$ 5,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442	R$ 30,24	R$ 19,48
					TOTAL MDO	**R$ 24,61**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103788 DE JULHO DE 2025						
CPU 620		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO TRIÂNGULO DE 30 X 30 X 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA**	**M2**			**R$ 1.119,84**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-455	COTAÇÃO	COBOGÓ TRIÂNGULO MATERIAL CIMENTÍCIO 30 X 30 X 10 CM	UN	9,0000	R$ 111,48	R$ 1.003,32
					TOTAL MAT	**R$ 1.003,32**
100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0150	R$ 577,43	R$ 8,66
					TOTAL SERV	**R$ 8,66**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,85	R$ 59,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,08	R$ 48,16
					TOTAL MDO	**R$ 107,86**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SCO/RJ DE CÓDIGO AL 05.30.0200 DE JULHO DE 2025						
CPU 621		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	**M2**			**R$ 255,46**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-459	COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO MINIMUM AREIA NA, 60 x 60 CM MARCA: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,1326	R$ 188,13	R$ 213,08
1381	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300	R$ 1,10	R$ 10,04
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410	R$ 6,45	R$ 0,90
					TOTAL MAT	**R$ 224,02**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8825	R$ 29,71	R$ 26,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172	R$ 24,08	R$ 5,23
					TOTAL MDO	**R$ 31,44**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 87255 DE JULHO DE 2025						
CPU 622		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30 X 30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES**	**M2**			**R$ 113,68**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
536	SINAPI-I	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900	R$ 31,52	R$ 34,35
37595	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100	R$ 3,38	R$ 16,59
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6900	R$ 6,45	R$ 10,90
					TOTAL MAT	**R$ 61,84**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	**R$ -**
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4246	R$ 29,71	R$ 42,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957	R$ 24,08	R$ 9,52
					TOTAL MDO	**R$ 51,84**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104617 DE JULHO DE 2025						
CPU 623		**RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	**M**			**R$ 39,90**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-459	COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO MINIMUM AREIA NA, 60 x 60 CM MARCA: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,1875	R$ 188,13	R$ 35,27
1381	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	R$ 1,10	R$ 0,70
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0890	R$ 6,45	R$ 0,57
					TOTAL MAT	**R$ 36,54**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	R$ 29,71	R$ 2,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	R$ 24,08	R$ 0,78
					TOTAL MDO	**R$ 3,36**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13690 DE JUNHO DE 2025						
CPU 624		**TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.**	**M2**			**R$ 19,38**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
43624	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 45,57	R$ 10,41
					TOTAL MAT	**R$ 10,41**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R$ 31,52	R$ 7,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 24,08	R$ 1,82
					TOTAL MDO	**R$ 8,97**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 88488 DE JULHO DE 2025						
CPU 625		**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ACABAMENTO RETO COM DIMENSÕES 1,40 X 0,55 M, TESTEIRA DE 5 CM E RESPALDO DE 7 CM INCLUSO CUBA INOX DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 1.163,76**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4776	R$ 38,18	R$ 18,23
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	6,0000	R$ 0,98	R$ 5,88
1744	SINAPI-I	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	1,0000	R$ 166,80	R$ 166,80
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6340	R$ 845,28	R$ 535,90
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,1000	R$ 845,28	R$ 84,52
11795	SINAPI-I	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,1300	R$ 845,28	R$ 109,88

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
45333	SINAPI-I	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	0,6600	R$ 186,58	R$ 123,14
37329	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	R$ 136,04	R$ 2,87
37591	SINAPI-I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 19,09	R$ 38,18
					TOTAL MAT	**R$ 1.085,40**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4570	R$ 29,71	R$ 43,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4570	R$ 24,08	R$ 35,08
					TOTAL MDO	**R$ 78,36**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 190753 DE SETEMBRO DE 2025 - ADICIONADOS TAMPO, RESPALDO E TESTEIRA						
CPU 626		**CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO**	**UN**			**R$ 631,64**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2500	R$ 13,91	R$ 3,47
103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2500	R$ 11,49	R$ 2,87
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,8613	R$ 16,24	R$ 46,46
91185	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	4,9025	R$ 27,24	R$ 133,54
103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5000	R$ 17,76	R$ 8,88
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	R$ 8,36	R$ 16,72
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	R$ 9,93	R$ 29,79
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,2500	R$ 17,71	R$ 22,13
103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2500	R$ 12,72	R$ 3,18
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	2,5000	R$ 3,88	R$ 9,70
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,8613	R$ 8,44	R$ 24,14
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,2500	R$ 198,17	R$ 49,54
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,5000	R$ 13,65	R$ 34,12

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5000	R$ 25,20	R$ 12,60
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,9250	R$ 21,35	R$ 19,74
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,2400	R$ 24,62	R$ 129,00
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,3088	R$ 25,92	R$ 85,76
					TOTAL SERV	**R$ 631,64**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104661 DE MAIO DE 2024						
CPU 627		**CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO**	**UN**			**R$ 160,04**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,8360	R$ 29,78	R$ 54,67
91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,5500	R$ 7,66	R$ 4,21
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	R$ 15,80	R$ 31,60
90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 6,15	R$ 6,15
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	2,3860	R$ 26,58	R$ 63,41
					TOTAL SERV	**R$ 160,04**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104678 DE MAIO DE 2024						
CPU 628		**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM**	**M2**			**R$ 702,56**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
11692	SINAPI-I	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	1,0000	R$ 631,49	R$ 631,49
586	SINAPI-I	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	0,6000	R$ 28,57	R$ 17,14
					TOTAL MAT	**R$ 648,63**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,85	R$ 29,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,08	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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	**R$ 53,93**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11150 DE JUNHO DE 2025				
CPU 629		**PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇO INOX**	**UN**			**R$ 99,66**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
9835	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0100	R$ 5,45	R$ 5,50
3516	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R$ 1,96	R$ 1,96
11741	SINAPI-I	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R$ 11,06	R$ 11,06
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0117	R$ 26,99	R$ 0,32
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0047	R$ 74,09	R$ 0,35
					TOTAL MAT	**R$ 19,19**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 29,13	R$ 43,70
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 24,51	R$ 36,77
					TOTAL MDO	**R$ 80,47**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 140711 DE MAIO DE 2025				
CPU 630		**PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)**	**UN**			**R$ 231,99**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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	12,6000	R$ 3,18	R$ 40,06
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3750	R$ 18,23	R$ 6,83
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 20,12	R$ 20,12
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	R$ 16,24	R$ 35,72
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000	R$ 18,96	R$ 37,92
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2000	R$ 9,54	R$ 20,98
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 45,24	R$ 45,24
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 5,81	R$ 5,81
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	R$ 8,78	R$ 19,31
					TOTAL SERV	**R$ 231,99**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93137 DE OUTUBRO DE 2022						
CPU 631		**PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES BAIXA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO**	**UN**			**R$ 152,18**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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	10,5310	R$ 4,60	R$ 48,44
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 20,12	R$ 20,12
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 16,24	R$ 14,37
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	1,6140	R$ 8,69	R$ 14,02
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8850	R$ 11,83	R$ 10,46
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 5,81	R$ 5,81
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 8,78	R$ 7,77
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 31,19	R$ 31,19
					TOTAL SERV	**R$ 152,18**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104475 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 632		**PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO**	**UN**			**R$ 158,26**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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	10,5310	R$ 4,60	R$ 48,44
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 20,12	R$ 20,12
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 16,24	R$ 14,37
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,6140	R$ 8,69	R$ 14,02
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,8850	R$ 11,83	R$ 10,46
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 5,81	R$ 5,81
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 8,78	R$ 7,77

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 37,27	R$ 37,27
					TOTAL SERV	**R$ 158,26**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104475 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 633		**PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA MÉDIA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO**	**UN**			**R$ 170,18**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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	10,5310	R$ 4,60	R$ 48,44
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 20,12	R$ 20,12
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 16,24	R$ 14,37
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	1,6140	R$ 8,69	R$ 14,02
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8850	R$ 11,83	R$ 10,46
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 5,81	R$ 5,81
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 8,78	R$ 7,77
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 49,19	R$ 49,19
					TOTAL SERV	**R$ 170,18**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104475 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 635		**RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS DIMENSÕES 1,00 X 1,00 X 1,20 M (LXCXA)**	**UN**			**R$ 1.642,09**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,3500	R$ 95,25	R$ 128,58
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_07/2020	M3	1,7550	R$ 6,71	R$ 11,77
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,5170	R$ 2,16	R$ 50,79
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	2,8080	R$ 32,00	R$ 89,85
97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6720	R$ 2.025,46	R$ 1.361,10
					TOTAL SERV	**R$ 1.642,09**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇAO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSARIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 636		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 32 X 60 CM**	**M2**			**R$ 113,68**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
536	SINAPI-I	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900	R$ 31,52	R$ 34,35
37595	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100	R$ 3,38	R$ 16,59
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6900	R$ 6,45	R$ 10,90
					TOTAL MAT	**R$ 61,84**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4246	R$ 29,71	R$ 42,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957	R$ 24,08	R$ 9,52
					TOTAL MDO	**R$ 51,84**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104617 DE JULHO DE 2025						
CPU 637		**JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 9,27**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
345	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0033	R$ 24,13	R$ 0,08
3315	SINAPI-I	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,2719	R$ 0,75	R$ 0,20
40547	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0044	R$ 42,67	R$ 0,19
4812	SINAPI-I	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,1562	R$ 10,48	R$ 1,64
5066	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0005	R$ 23,35	R$ 0,01
20250	SINAPI-I	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0012	R$ 12,00	R$ 0,01
					TOTAL MAT	**R$ 2,13**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1643	R$ 29,63	R$ 4,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R$ 24,08	R$ 2,27
					TOTAL MDO	**R$ 7,14**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 99054 DE JULHO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DOS COEFICIENTES PARA 0,15 M (0,15 x 1,00 M).						
CPU 638		**JANELA TIPO J02 DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (0,89 X 1,05 M), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 836,73**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
4377	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	22,8018	R$ 0,29	R$ 6,61
34381	SINAPI-I	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,9468	R$ 315,11	R$ 613,46
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,0922	R$ 25,03	R$ 27,33
COT-462	COTAÇÃO	PISTÃO AMORTECEDOR À GÁS 90º 245 MM 140 N - 14 KG	UN	2,0000	R$ 12,62	R$ 25,24
					TOTAL MAT	**R$ 672,64**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	2,9900	R$ 34,06	R$ 101,83
					TOTAL SERV	**R$ 101,83**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9442	R$ 29,85	R$ 28,18
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R$ 28,40	R$ 22,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4721	R$ 24,08	R$ 11,36
					TOTAL MDO	**R$ 62,26**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94569 DE JULHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 7002064 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 639		**PONTO ELÉTRICO DE TOMADA SIMPLES ALTA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO**	**UN**			**R$ 167,19**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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	10,5310	R$ 4,60	R$ 48,44
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 20,12	R$ 20,12
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 16,24	R$ 14,37
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,6140	R$ 8,69	R$ 14,02
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,8850	R$ 11,83	R$ 10,46
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 5,81	R$ 5,81
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850	R$ 8,78	R$ 7,77
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 46,20	R$ 46,20
					TOTAL SERV	**R$ 167,19**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104475 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 640		**LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760 LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 280,40**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-463	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R$ 258,36	R$ 258,36
					TOTAL MAT	**R$ 258,36**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	R$ 30,24	R$ 17,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	R$ 25,53	R$ 4,60
					TOTAL MDO	**R$ 22,04**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97607 DE JULHO 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$ 27,88**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0083	R$ 140,00	R$ 1,16
4517	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	R$ 3,73	R$ 0,62
6212	SINAPI-I	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0694	R$ 17,67	R$ 1,23
					TOTAL MAT	**R$ 3,01**
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$ 460,00	R$ 14,41
					TOTAL SERV	**R$ 14,41**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938	R$ 29,85	R$ 5,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938	R$ 24,08	R$ 4,67
					TOTAL MDO	**R$ 10,46**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94287 DE JULHO DE 2025 - COEFICIENTE DE PRODUÇÃO ADAPTADO PARA AS DIMENSÕES DO PROJETO						
CPU 642		**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM**	**UN**			**R$ 413,66**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-233	COTAÇÃO	CONEXÃO Y DN 100 X DN 100 MM PEAD PARA DRENAGEM	UN	1,0000	R$ 351,88	R$ 351,88
					TOTAL MAT	**R$ 351,88**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9238	R$ 18,72	R$ 17,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8476	R$ 24,08	R$ 44,49
					TOTAL MDO	**R$ 61,78**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103416 DE JULHO DE 2025						
CPU 643		**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 10 X 10 CM APLICADAS EM PAREDES**	**M2**			**R$ 70,98**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
536	SINAPI-I	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	R$ 31,52	R$ 33,09
37595	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	R$ 3,38	R$ 13,52
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600	R$ 6,45	R$ 4,25
					TOTAL MAT	**R$ 50,86**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 29,85	R$ 11,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R$ 24,08	R$ 8,18
					TOTAL MDO	**R$ 20,12**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11180 DE JUNHO DE 2025						
CPU 644		**PORTA TIPO P01 EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (1,00 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 1.027,77**
					TOTAL EQUIP	**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	10,1149	R$ 0,98	R$ 9,91

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,2000	R$ 31,37	R$ 163,12
4917	SINAPI-I	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,1000	R$ 340,23	R$ 714,48
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,8541	R$ 37,89	R$ 70,25
11520	SINAPI-I	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	1,0000	R$ 27,56	R$ 27,56
					TOTAL MAT	**R$ 985,32**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 29,41	R$ 8,82
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8035	R$ 29,85	R$ 23,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4011	R$ 24,08	R$ 9,65
					TOTAL MDO	**R$ 42,45**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91341 DE JULHO DE 2025 E ORSE/SE DE CÓDIGO 12154 DE JUNHO DE 2025						
CPU 645		**PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"**	**M**			**R$ 49,78**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-458	COTAÇÃO	CANTONEIRA AÇO LAMINADA ASTM 50,80 MM (2") X 4,75 MM (3/16") DE ESPESSURA	UN	1,0000	R$ 36,30	R$ 36,30
					TOTAL MAT	**R$ 36,30**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 29,85	R$ 7,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 24,08	R$ 6,02
					TOTAL MDO	**R$ 13,48**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9818 DE JUNHO DE 2025						
CPU 646		**PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA (5,80 X 2,10 M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 6.963,02**
					TOTAL EQUIP	**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	58,6662	R$ 0,98	R$ 57,49
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	10,0000	R$ 31,37	R$ 313,70
37562	SINAPI-I	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,1800	R$ 500,07	R$ 6.090,85
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,7537	R$ 37,89	R$ 407,45
11520	SINAPI-I	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	1,0000	R$ 27,56	R$ 27,56
					TOTAL MAT	**R$ 6.897,05**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,85	R$ 29,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 24,08	R$ 36,12
					TOTAL MDO	**R$ 65,97**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91341 DE JULHO DE 2025 E ORSE/SE DE CÓDIGO 9072 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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 647		**CHUVEIRO DOCOL DOCOLEDEN 985706 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE PAREDE CROMADO ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 295,15**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 3,75	R$ 0,07
COT-464	COTAÇÃO	CHUVEIRO DOCOL DOCOLEDEN 985706 DE PAREDE CROMADO ACABAMENTO POLIDO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R$ 278,69	R$ 278,69
					TOTAL MAT	**R$ 278,76**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R$ 29,13	R$ 13,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R$ 24,08	R$ 3,38
					TOTAL MDO	**R$ 16,39**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 190231 DE FEVEREIRO DE 2025						
CPU 648		**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO NAS DIMENSÕES 25 X 1000 MM DE 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**			**R$ 462,42**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
11245	SINAPI-I	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000	R$ 444,84	R$ 444,84
					TOTAL MAT	**R$ 444,84**
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0053	R$ 703,89	R$ 3,70
					TOTAL SERV	**R$ 3,70**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575	R$ 29,85	R$ 7,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575	R$ 24,08	R$ 6,20
					TOTAL MDO	**R$ 13,88**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103002 DE JULHO DE 2025						
CPU 650		**PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO COM DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)**	**UN**			**R$ 231,99**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
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	12,6000	R$ 3,18	R$ 40,06
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3750	R$ 18,23	R$ 6,83
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 20,12	R$ 20,12
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	R$ 16,24	R$ 35,72
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0000	R$ 18,96	R$ 37,92
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2000	R$ 9,54	R$ 20,98
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R$ 45,24	R$ 45,24

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 5,81	R$ 5,81
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2000	R$ 8,78	R$ 19,31
					TOTAL SERV	**R$ 231,99**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93137 DE OUTUBRO DE 2022						
CPU 651		**RESERVATÓRIO INFERIOR COM CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS DIMENSÕES 1,75 X 2,55 X 1,20 M (LXCXA)**	**UN**			**R$ 2.475,78**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,3550	R$ 95,25	R$ 510,06
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_07/2020	M3	6,9615	R$ 6,71	R$ 46,71
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,2841	R$ 2,16	R$ 201,49
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	11,1384	R$ 32,00	R$ 356,42
97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6720	R$ 2.025,46	R$ 1.361,10
					TOTAL SERV	**R$ 2.475,78**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 652		**CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO**	**UN**			**R$ 1.418,28**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	R$ 6,83	R$ 13,66
103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2500	R$ 13,91	R$ 3,47
103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2500	R$ 11,49	R$ 2,87
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,8913	R$ 16,24	R$ 46,95
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,5000	R$ 11,16	R$ 5,58
91185	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	M	13,9925	R$ 27,24	R$ 381,15
90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UN	0,5000	R$ 9,11	R$ 4,55

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 8,87	R$ 8,87
103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,5000	R$ 17,76	R$ 26,64
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0000	R$ 8,36	R$ 41,80
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000	R$ 9,93	R$ 19,86
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,2500	R$ 17,71	R$ 163,81
103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2500	R$ 12,72	R$ 3,18
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	2,5000	R$ 3,88	R$ 9,70
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,8913	R$ 8,44	R$ 24,40
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,2500	R$ 198,17	R$ 49,54
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	R$ 111,90	R$ 111,90
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 11,57	R$ 11,57
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	R$ 13,65	R$ 13,65
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,5000	R$ 25,20	R$ 37,80
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,9850	R$ 21,35	R$ 63,72
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,4850	R$ 24,62	R$ 61,18
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,0538	R$ 25,92	R$ 312,43
					TOTAL SERV	**R$ 1.418,28**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104660 DE MAIO DE 2024						
CPU 653		**CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO**	**UN**			**R$ 671,18**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R$ 77,58	R$ 77,58
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	1,0000	R$ 40,97	R$ 40,97

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,9486	R$ 29,78	R$ 28,24
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	3,6362	R$ 26,58	R$ 96,65
91185	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,3668	R$ 27,24	R$ 37,23
91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,2000	R$ 11,97	R$ 2,39
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,5000	R$ 4,34	R$ 2,17
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, 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$ 29,09	R$ 58,18
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R$ 10,52	R$ 10,52
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000	R$ 16,41	R$ 16,41
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0000	R$ 10,33	R$ 20,66
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	1,0000	R$ 42,48	R$ 42,48
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 7,97	R$ 7,97
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1,0000	R$ 3,88	R$ 3,88
89710	SINAPI	RALO SECO, 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$ 18,46	R$ 18,46
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	3,8362	R$ 37,04	R$ 142,09
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,8668	R$ 21,48	R$ 40,09
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	0,9486	R$ 26,58	R$ 25,21
					TOTAL SERV	**R$ 671,18**
					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)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104677 DE MAIO DE 2024						
CPU 654		**REFLETOR DE LED 400 W - - TEMPERATURA DE COR: 5000 K - 25844 LUMMENS, FREQUÊNCIA - 50 60 HZ - - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO ATRAVÉS DE CAIXA IP66 ACOPLADA COM BASE 7 PINOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 628,31**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
COT-095	COTAÇÃO	REFLETOR DE LED 400 W - - TEMPERATURA DE COR: 5000 K - 25844 LUMMENS, FREQUÊNCIA - 50 60 HZ - - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO ATRAVÉS DE CAIXA IP66 ACOPLADA COM BASE 7 PINOS	UN	1,0000	R$ 587,37	R$ 587,37
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	R$ 7,25	R$ 0,30
					TOTAL MAT	**R$ 587,67**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289	R$ 30,24	R$ 22,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289	R$ 25,53	R$ 18,60
					TOTAL MDO	**R$ 40,64**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105922 DE JULHO DE 2025						
CPU 655		**LIMPEZA DE DISPOSITIVOS**	**UN**			**R$ 4,81**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 24,08	R$ 4,81
					TOTAL MDO	**R$ 4,81**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SICRO/PE DE CÓDIGO 4915686 DE ABRIL DE 2025						
CPU 656		**LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.**	**UN.MÊS**			**R$ 18.373,77**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	2,0000	R$ 192,85	R$ 385,70
B8956	DNIT SICRO	LABORATÓRIO DE CONCRETO - CESTA DAS INSTALAÇÕES	MÊS	1,0000	R$ 4.714,48	R$ 4.714,48
B8957	DNIT SICRO	LABORATÓRIO DE SOLOS - CESTA DAS INSTALAÇÕES	MÊS	1,0000	R$ 3.597,39	R$ 3.597,39
					TOTAL SERV	**R$ 8.697,57**
101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.656,10	R$ 5.656,10
101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 4.020,10	R$ 4.020,10
					TOTAL MDO	**R$ 9.676,20**
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$ 18.565,44**
E8889-CHI	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHI	198,0000	R$ 6,69	R$ 1.324,62
					TOTAL EQUIP	**R$ 1.324,62**

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	**R$ -**
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	3,0000	R$ 192,85	R$ 578,55
B8958	DNIT SICRO	TOPOGRAFIA - CESTA DAS INSTALAÇÕES	MÊS	1,0000	R$ 5.426,19	R$ 5.426,19
					TOTAL SERV	**R$ 6.004,74**
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.661,82	R$ 5.661,82
101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 2.787,13	R$ 5.574,26
					TOTAL MDO	**R$ 11.236,08**
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$ 78,39**
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$ 256,78	R$ 22,08
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$ 217,68	R$ 9,36
93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3600	R$ 76,95	R$ 27,70
					TOTAL EQUIP	**R$ 59,14**
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$ 30,24	R$ 2,59
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	R$ 29,13	R$ 1,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128	R$ 24,08	R$ 7,53
					TOTAL MDO	**R$ 11,15**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2010006 DE JANEIRO DE 2025						
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$ 1.251,84**
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$ 256,78	R$ 513,56
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$ 236,13	R$ 472,26
					TOTAL EQUIP	**R$ 985,82**
					TOTAL MAT	**R$ -**
					TOTAL SERV	**R$ -**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 30,24	R$ 15,12
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,08	R$ 192,64

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	**R$ 266,02**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 06.02.07U DE 2023.2				
CPU 660		**MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS**	**KG**			**R$ 155,45**
					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$ 24,08	R$ 5,36
					TOTAL MDO	**R$ 5,36**
		OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SBC DE CÓDIGO 070057 DE SETEMBRO DE 2025				
CPU 661		**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM INTERTRAVADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 1,25 M X 6,80 M DE COMPRIMENTO**	**UN**			**R$ 1.491,01**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
					TOTAL MAT	**R$ -**
CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	7,2813	R$ 22,69	R$ 165,21
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	7,2813	R$ 94,69	R$ 689,46
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	6,8000	R$ 93,58	R$ 636,34
					TOTAL SERV	**R$ 1.491,01**
					TOTAL MDO	**R$ -**
		OBSERVAÇÕES: QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO				
CPU 662		**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$ 1.083,99**
					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$ 223,24	R$ 55,47
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	4,9700	R$ 20,82	R$ 103,47
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$ 32,56	R$ 161,82
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,4850	R$ 95,25	R$ 236,69
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,4970	R$ 291,62	R$ 144,93
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,9215	R$ 23,95	R$ 46,01
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_07/2020	M3	0,9529	R$ 9,06	R$ 8,63

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,6265	R$ 2,16	R$ 29,43
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
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$ 37,04	R$ 267,05
					TOTAL SERV	**R$ 1.083,99**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO EMBASA 21.02.07, MAIO DE 2024, COM ADEQUAÇÕES A REALIDADE DO PROJETO.						
CPU 663		**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$ 3.866,04**
					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$ 223,24	R$ 118,87
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	10,6500	R$ 20,82	R$ 221,73
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$ 32,56	R$ 346,76
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,3250	R$ 95,25	R$ 507,20
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,0650	R$ 291,62	R$ 310,57
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,1175	R$ 23,95	R$ 98,61
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_07/2020	M3	2,0419	R$ 9,06	R$ 18,49
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,3620	R$ 2,16	R$ 59,10
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$ 24,42	R$ 48,84
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$ 78,13	R$ 41,60
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,5325	R$ 767,85	R$ 408,88
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$ 37,04	R$ 555,60
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$ 61,77	R$ 926,55
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$ 42,48	R$ 84,96

	SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		
PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**	**TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)**	**10**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**	**BDI TER. E EQUIP**	**15,28%**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**	**BDI SERV CONST**	**22,12%**
TABELAS	**SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2**	**DATA**	**25/11/25**
ENCARGOS SOCIAIS	**SEM DESONERAÇÃO**	**REVISÃO**	**R06**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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$ 16,94	R$ 33,88
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$ 19,06	R$ 19,06
					TOTAL SERV	**R$ 3.866,04**
					TOTAL MDO	**R$ -**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO EMBASA 21.02.07, MAIO DE 2024, COM ADEQUAÇÕES A REALIDADE DO PROJETO.						
CPU 664		**EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR DE ÁGUA, DN 20 MM, EXTENSÃO TOTAL DE 6,00 METROS - CONSIDERANDO LIGAÇÃO ATÉ CAIXA D' ÁGUA**	**UN**			**R$ 300,77**
					TOTAL EQUIP	**R$ -**
9867	SINAPI-I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,0000	R$ 3,46	R$ 20,76
107	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R$ 0,76	R$ 0,76
3542	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R$ 0,55	R$ 0,55
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$ 1,86	R$ 1,86
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$ 45,42	R$ 45,42
					TOTAL MAT	**R$ 69,35**
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2700	R$ 95,25	R$ 25,71
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$ 19,96	R$ 17,96
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_07/2020	M3	0,1800	R$ 9,06	R$ 1,63
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,4120	R$ 2,16	R$ 5,20
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$ 26,53	R$ 26,53
					TOTAL SERV	**R$ 124,14**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 29,13	R$ 58,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,51	R$ 49,02
					TOTAL MDO	**R$ 107,28**
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE ACORDO COM O PROJETO						

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**

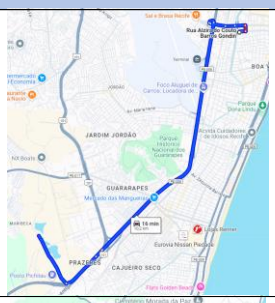
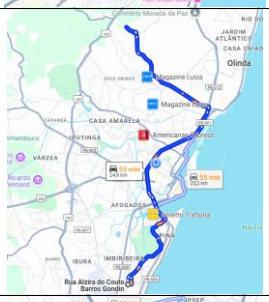
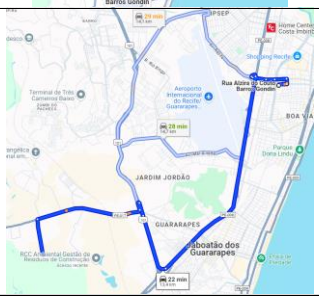
CÁLCULO PARA DISPOSIÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO (SOLO)

PARA DEFINIR O PREÇO VENCEDOR DA PROPOSTA DE UMA EMPRESA QUE FARÁ A DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, É ESSENCIAL CALCULAR OS CUSTOS DE TRANSPORTE LEVANDO EM CONTA A DISTÂNCIA ENTRE A OBRA E O LOCAL LICENCIADO

ENDEREÇO DA OBRA	R. Alzira do Couto Barros Gondin - Boa Viagem, Recife - PE, 51021-340

ITEM	CTR LICENCIADA	ENDEREÇO
1	*RCC AMBIENTAL*	*R. Projetada - Muribeca, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54355-057*
2	*UTR PAULISTA*	*R. Castro Alves, 90 - Mirueira, Paulista - PE, 53413-540*
3	*INNOVAR 3R*	*R. Fernando de Noronha - Jaboatão dos Guararapes PE, 54345-550*

Observação 1: O custo total do transporte do material até o local de destino será calculado com base na composição de preços do SINAPI, utilizando o valor com BDI referente ao transporte realizado por caminhão basculante com capacidade de 6 m³, em via urbana pavimentada, considerando distância média de transporte (DMT) de até 30 km. O valor resultante será multiplicado pela menor distância percorrida em via pavimentada até o destino e pelo volume total de solo a ser transportado, expresso na unidade m³.km

ITEM	CTR	DISTÂNCIA (KM)	VOLUME (M3)	VALOR C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	MAPA
1	*RCC AMBIENTAL*	10,20	5186,99	*R$ 2,64*	*R$ 139.675,27*	
2	*UTR PAULISTA*	24,90	5186,99	*R$ 2,64*	*R$ 340.971,97*	
3	*INNOVAR 3R*	13,40	5186,99	*R$ 2,64*	*R$ 183.494,96*	

Observação 2: O custo total referente à disposição final do material será obtido mediante a multiplicação do valor unitário apresentado na proposta, expresso por tonelada, pelo peso total do material a ser disposto.

ITEM	CTR	PREÇO (R$/T)	VOLUME TOTAL (T)	TOTAL (R$)
1	*RCC AMBIENTAL*	*R$ 45,00*	7780,47	R$ 350.121,15
2	*UTR PAULISTA*	*R$ 35,00*	7780,47	R$ 272.316,45
3	*INNOVAR 3R*	*R$ 32,00*	7780,47	R$ 248.975,04

Observação 3: O custo final será determinado pela menor combinação entre os valores totais de transporte e de disposição do material.

ITEM	CTR	TOTAL TRANSPORTE (R$)	TOTAL DISPOSIÇÃO (R$)	TRANSPORTE + DISPOSIÇÃO
1	*RCC AMBIENTAL*	R$ 139.675,27	R$ 350.121,15	R$ 489.796,42
2	UTR PAULISTA	R$ 340.971,97	R$ 272.316,45	R$ 613.288,42
3	***INNOVAR 3R***	**R$ 183.494,96**	**R$ 248.975,04**	**R$ 432.470,00**

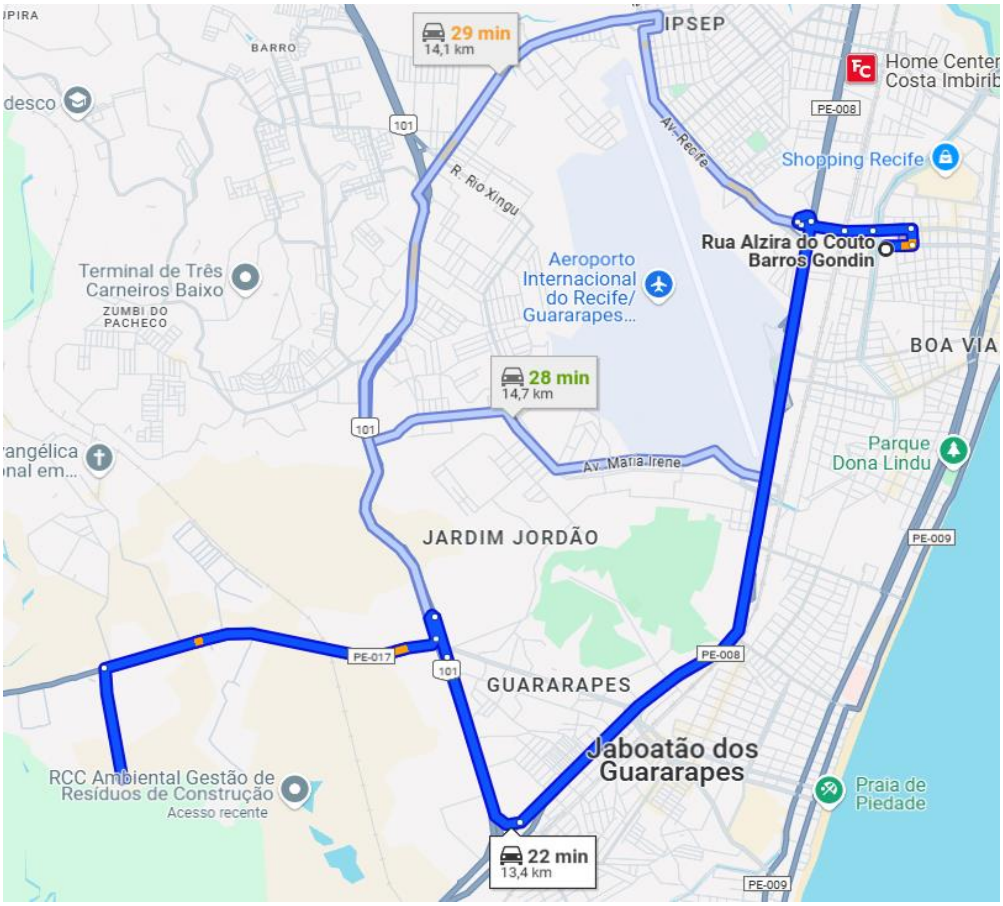
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.
LOCAL	BEIRA DO RIO - 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	13,40	km	

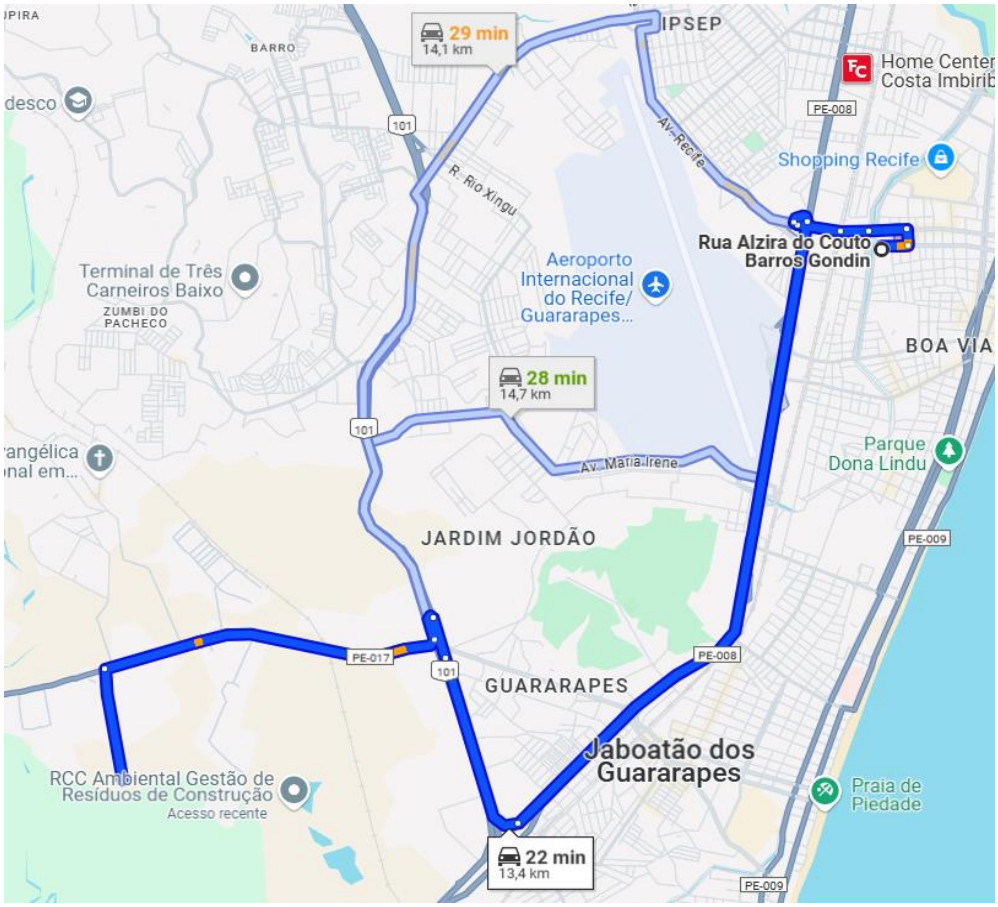


SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - 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	13,40	km	



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	**PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE**
OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.**
LOCAL	**BEIRA DO RIO - RECIFE - PE**

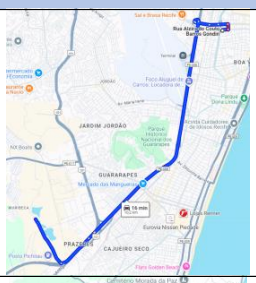
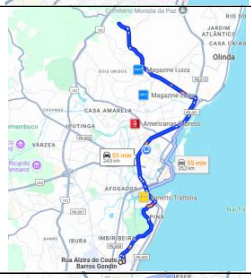
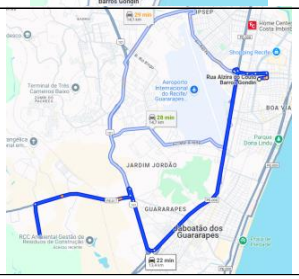
CÁLCULO PARA DISPOSIÇÃO DO ENTULHO

PARA DEFINIR O PREÇO VENCEDOR DA PROPOSTA DE UMA EMPRESA QUE FARÁ A DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, É ESSENCIAL CALCULAR OS CUSTOS DE TRANSPORTE LEVANDO EM CONTA A DISTÂNCIA ENTRE A OBRA E O LOCAL LICENCIADO

ENDEREÇO DA OBRA	R. Alzira do Couto Barros Gondin - Boa Viagem, Recife - PE, 51021-340

ITEM	CTR LICENCIADA	ENDEREÇO
1	*RCC AMBIENTAL*	*R. Projetada - Muribeca, Jaboatão dos Guararapes - PE, 54355-057*
2	*UTR PAULISTA*	*R. Castro Alves, 90 - Mirueira, Paulista - PE, 53413-540*
3	*INNOVAR 3R*	*R. Fernando de Noronha - Jaboatão dos GuararapesPE, 54345-550*

Observação 1: O custo total do transporte do material até o local de destino será calculado com base na composição de preços do SINAPI, utilizando o valor com BDI referente ao transporte realizado por caminhão basculante com capacidade de 6 m³, em via urbana pavimentada, considerando distância média de transporte (DMT) de até 30 km. O valor resultante será multiplicado pela menor distância percorrida em via pavimentada até o destino e pelo volume total de solo a ser transportado, expresso na unidade m³.km

ITEM	CTR	DISTÂNCIA (KM)	VOLUME (M3)	VALOR C/ BDI (R$)	TOTAL (R$)	MAPA
1	*RCC AMBIENTAL*	10,20	6722,80	*R$ 2,64*	*R$ 181.031,56*	
2	*UTR PAULISTA*	24,90	6722,80	*R$ 2,64*	*R$ 441.929,98*	
3	*INNOVAR 3R*	13,40	6722,80	*R$ 2,64*	*R$ 237.825,77*	

Observação 2: O custo total referente à disposição final do material será obtido mediante a multiplicação do valor unitário apresentado na proposta, expresso por tonelada, pelo peso total do material a ser disposto.

ITEM	CTR	PREÇO (R$/T)	VOLUME TOTAL (T)	TOTAL (R$)
1	*RCC AMBIENTAL*	*R$ 50,00*	10239,48	R$ 511.974,00
2	*UTR PAULISTA*	*R$ 35,00*	10239,48	R$ 358.381,80
3	*INNOVAR 3R*	*R$ 20,00*	10239,48	R$ 204.789,60

Observação 3: O custo final será determinado pela menor combinação entre os valores totais de transporte e de disposição do material.

ITEM	CTR	TOTAL TRANSPORTE (R$)	TOTAL DISPOSIÇÃO (R$)	TRANSPORTE + DISPOSIÇÃO
1	*RCC AMBIENTAL*	R$ 181.031,56	R$ 511.974,00	R$ 693.005,56
2	UTR PAULISTA	R$ 441.929,98	R$ 358.381,80	R$ 800.311,78
3	***INNOVAR 3R***	***R$ 237.825,77***	***R$ 204.789,60***	***R$ 442.615,37***

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇAO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇAO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSARIOS A URBANIZAÇAO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.
LOCAL	BEIRA DO RIO - 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 DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.
LOCAL	BEIRA DO RIO - 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

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À URBANIZAÇÃO INTEGRADA DAS ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DO BLOCO 02 DO COMPLEXO DE COMUNIDADES BEIRA DO RIO, LOCALIZADO NAS MARGENS DO CANAL DO JORDÃO, ENTRE OS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, NA CIDADE DO RECIFE/PE.
LOCAL	BEIRA DO RIO - RECIFE - PE

ENCARGOS SOCIAIS - PERNAMBUCO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	0,00%	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,32%	0,00%	4,32%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	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	1,96%	0,00%	1,96%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	TOTAL	**47,00%**	**17,25%**	**47,00%**	**17,25%**
	C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
	TOTAL	**12,32%**	**9,39%**	**12,32%**	**9,39%**
	D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
	TOTAL	**10,11%**	**3,65%**	**17,72%**	**6,67%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**91,23%**	**52,09%**	**113,84%**	**70,11%**