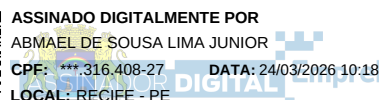


RESUMO - ORÇAMENTO FINANCEIRO

gov.br Documento assinado digitalmente
LUIZ PAULO CARDOSO BEZERRA
Data: 17/12/2025 09:35:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CÓDIGO: 75ef87ac-f48f-4523-85eb-612a97b1c4a6
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	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\$ 656.101,59	4,72%	
1.1	CPU 003	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 528.262,15	24,20%	R\$ 656.101,59	R\$ 656.101,59	4,72%	
2.0			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO/PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO/ VIGILÂNCIA						R\$ 663.636,96	4,77%	
2.1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO						R\$ 343.913,79	2,47%	
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8,75	R\$ 468,17	24,20%	R\$ 581,47	R\$ 5.087,86	0,04%	
2.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	132,09	R\$ 93,83	24,20%	R\$ 116,54	R\$ 15.393,77	0,11%	
2.1.3	10775	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	36,00	R\$ 1.933,50	15,28%	R\$ 2.228,94	R\$ 80.241,84	0,58%	
2.1.4	10778	SINAPI-I	LOCAAO 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	48,00	R\$ 2.416,87	15,28%	R\$ 2.786,17	R\$ 133.736,16	0,96%	
2.1.5	10776	SINAPI-I	LOCAAO 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	12,00	R\$ 1.510,54	15,28%	R\$ 1.741,35	R\$ 20.896,20	0,15%	
2.1.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL AF 03/2024	M3	0,86	R\$ 1.897,65	24,20%	R\$ 2.356,88	R\$ 2.026,92	0,01%	
2.1.7	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	8,00	R\$ 130,22	24,20%	R\$ 161,73	R\$ 1.293,84	0,01%	
2.1.8	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 266,85	24,20%	R\$ 331,43	R\$ 1.325,72	0,01%	
2.1.9	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	R\$ 1.145,36	24,20%	R\$ 1.422,54	R\$ 4.267,62	0,03%	
2.1.10	CPU 401	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R\$ 1.329,14	24,20%	R\$ 1.650,79	R\$ 9.904,74	0,07%	
2.1.11	CPU 474	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00	R\$ 543,15	24,20%	R\$ 674,59	R\$ 26.983,60	0,19%	
2.1.12	CPU 037	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	9,00	R\$ 282,93	24,20%	R\$ 351,40	R\$ 3.162,60	0,02%	
2.1.13	CPU 042	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	9,00	R\$ 431,58	24,20%	R\$ 536,02	R\$ 4.824,18	0,03%	
2.1.14	CPU 131	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 9.803,36	24,20%	R\$ 12.175,77	R\$ 12.175,77	0,09%	
2.1.15	CPU 755	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SEUM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	1,00	R\$ 1.041,77	24,20%	R\$ 1.293,88	R\$ 1.293,88	0,01%	
2.1.16	CPU 028	COMPOSIÇÃO	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\$ 3.796,47	24,20%	R\$ 4.715,22	R\$ 4.715,22	0,03%	
2.1.17	CPU 045	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 13.352,55	24,20%	R\$ 16.583,87	R\$ 16.583,87	0,12%	
2.2			PROTEÇÃO / TRABALHOS SUSPENSOS / SINALIZAÇÃO DE OBRA						R\$ 90.385,05	0,65%	
2.2.1	CPU 403	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA	M	198,46	R\$ 49,36	24,20%	R\$ 61,31	R\$ 12.167,58	0,09%	
2.2.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	595,38	R\$ 7,41	24,20%	R\$ 9,20	R\$ 5.477,50	0,04%	
2.2.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	595,38	R\$ 17,42	24,20%	R\$ 21,64	R\$ 12.884,02	0,09%	
2.2.4	20193	SINAPI-I	LOCAAO 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	900,00	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 24,21	R\$ 21.789,00	0,16%	
2.2.5	CPU 404	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANÇIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 322,54	24,20%	R\$ 400,59	R\$ 801,18	0,01%	
2.2.6	41805	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	6,00	R\$ 805,00	15,28%	R\$ 928,00	R\$ 5.568,00	0,04%	
2.2.7	97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	198,46	R\$ 105,18	24,20%	R\$ 130,63	R\$ 25.924,83	0,19%	
2.2.8	5219544	SICRO	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	5,00	R\$ 228,00	24,20%	R\$ 283,18	R\$ 1.415,90	0,01%	
2.2.9	5212560	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	360,00	R\$ 4,05	24,20%	R\$ 5,03	R\$ 1.810,80	0,01%	
2.2.10	CPU 405	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	198,46	R\$ 10,33	24,20%	R\$ 12,83	R\$ 2.546,24	0,02%	
2.3			VIGILÂNCIA						R\$ 229.338,12	1,65%	
2.3.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.346,14	24,20%	R\$ 5.397,91	R\$ 64.774,92	0,47%	
2.3.2	CPU 158	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	24,00	R\$ 5.520,77	24,20%	R\$ 6.856,80	R\$ 164.563,20	1,18%	
3.0			SERVÍCIOS PRELIMINARES						R\$ 376.309,99	2,71%	
3.1			LIMPEZAS E PREPARO DO TERRENO						R\$ 33.285,73	0,24%	
3.1.1	CPU 026	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 20 CM.	M2	1.504,83	R\$ 1,31	24,20%	R\$ 1,63	R\$ 2.452,87	0,02%	
3.1.2	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	391,26	R\$ 9,06	24,20%	R\$ 11,25	R\$ 4.401,68	0,03%	
3.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.812,50	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 12.897,50	0,09%	
3.1.4	CPU 090	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	586,89	R\$ 20,00	15,28%	R\$ 23,06	R\$ 13.533,68	0,10%	
3.2			REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO						R\$ 51.576,62	0,37%	
3.2.1	CPU 022	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE	CJ	1,00	R\$ 1.811,44	15,28%	R\$ 2.088,23	R\$ 2.088,23	0,02%	
3.2.2	CPU 021	COMPOSIÇÃO	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR	DIA	45,00	R\$ 816,40	15,28%	R\$ 941,15	R\$ 42.351,75	0,30%	
3.2.3	CPU 011	COMPOSIÇÃO	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN	2,00	R\$ 1.251,84	15,28%	R\$ 1.443,12	R\$ 2.886,24	0,02%	
3.2.4	104482	SINAPI	ESCOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF 12/2022	H	110,00	R\$ 31,11	24,20%	R\$ 38,64	R\$ 4.250,40	0,03%	
3.3			MOBILIZAÇÃO E ENSAIO DAS ESTACAS						R\$ 121.743,30	0,88%	
3.3.1	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	17.935,84	R\$ 0,58	15,28%	R\$ 0,67	R\$ 12.017,01	0,09%	
3.3.2	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	182,64	R\$ 0,58	15,28%	R\$ 0,67	R\$ 122,37	0,00%	
3.3.3	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	226,48	R\$ 145,52	15,28%	R\$ 167,76	R\$ 37.994,28	0,27%	
3.3.4	CPU 778	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PEREÍURATRIZ	UN	1,00	R\$ 32.666,67	15,28%	R\$ 37.658,14	R\$ 37.658,14	0,27%	
3.3.5	CPU 542	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACAS	UN	1,00	R\$ 23.066,67	15,28%	R\$ 26.591,26	R\$ 26.591,26	0,19%	
3.3.6	CPU 860	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	8,00	R\$ 798,08	15,28%	R\$ 920,03	R\$ 7.360,24	0,05%	
3.4			LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS						R\$ 169.704,34	1,22%	
3.4.1	CPU 031	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, INCLUSO OPERADOR	MES	8,00	R\$ 5.228,96	15,28%	R\$ 6.027,95	R\$ 48.223,60	0,35%	
3.4.2	CPU 030	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2500 KG, INCLUSIVE OPERADOR	MES	6,00	R\$ 17.563,14	15,28%	R\$ 20.246,79	R\$ 121.480,74	0,87%	
4.0			ACOMPANHAMENTO TÉCNICO						R\$ 411.077,01	2,96%	
4.1			ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO						R\$ 43.143,82	0,31%	

		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE									
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
4.1.1	CPU 892	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	2,00	R\$ 18.712,62	15,28%	R\$ 21.571,91	R\$ 43.143,82	0,31%	
4.2			ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL						R\$ 233.138,16	1,68%	
4.2.1	CPU 893	COMPOSIÇÃO	LABORATORIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	6,00	R\$ 33.706,07	15,28%	R\$ 38.856,36	R\$ 233.138,16	1,68%	
4.3			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL						R\$ 87.902,28	0,63%	
4.3.1	CPU 891	COMPOSIÇÃO	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 6.354,26	15,28%	R\$ 7.325,19	R\$ 87.902,28	0,63%	
4.4			ACOMPANHAMENTO ESPECIAL						R\$ 46.892,75	0,34%	
4.4.1	CPU 894	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO MECÂNICO CONSULTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	1,00	R\$ 40.677,26	15,28%	R\$ 46.892,75	R\$ 46.892,75	0,34%	
5.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 167.057,55	1,20%	
5.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	148,31	R\$ 12,75	24,20%	R\$ 15,84	R\$ 2.349,23	0,02%	
5.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	116,87	R\$ 40,84	24,20%	R\$ 50,72	R\$ 5.927,65	0,04%	
5.3	CPU 082	COMPOSIÇÃO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO COM COMPACTAÇÃO	M3	9,56	R\$ 146,88	24,20%	R\$ 182,42	R\$ 1.743,94	0,01%	
5.4	CPU 081	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM AREIA PARA ATERRO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM	M3	247,47	R\$ 125,55	24,20%	R\$ 155,93	R\$ 38.588,00	0,28%	
5.5	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,58	R\$ 22,96	24,20%	R\$ 28,52	R\$ 472,86	0,00%	
5.6	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.056,65	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 8.801,89	0,06%	
5.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.091,68	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 40.445,70	0,29%	
5.8	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	1.863,06	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 68.728,28	0,49%	
6.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 1.953.759,40	14,05%	
6.1			ESTACAS						R\$ 1.597.867,06	11,49%	
6.1.1	CPU 849	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_15 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)	M	225,00	R\$ 508,92	15,28%	R\$ 586,68	R\$ 132.003,00	0,95%	
6.1.2	CPU 847	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_20 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)	M	40,00	R\$ 494,50	15,28%	R\$ 570,06	R\$ 22.802,40	0,16%	
6.1.3	CPU 848	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_30 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)	M	2.370,00	R\$ 488,36	15,28%	R\$ 562,98	R\$ 1.334.262,60	9,60%	
6.1.4	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	96,00	R\$ 28,24	15,28%	R\$ 32,56	R\$ 3.125,76	0,02%	
6.1.5	CPU 780	COMPOSIÇÃO	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME SOLICITADO NO PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES.	UN	5,00	R\$ 18.333,33	15,28%	R\$ 21.134,66	R\$ 105.673,30	0,76%	
6.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ 26.879,42	0,19%	
6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,93	R\$ 833,35	24,20%	R\$ 1.035,02	R\$ 4.067,63	0,03%	
6.2.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	23,92	R\$ 767,85	24,20%	R\$ 953,67	R\$ 22.811,79	0,16%	
6.3			FORMAS						R\$ 96.021,86	0,69%	
6.3.1			BLOCO						R\$ 50.696,27	0,36%	
6.3.1.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	337,84	R\$ 120,82	24,20%	R\$ 150,06	R\$ 50.696,27	0,36%	
6.3.2			VIGA BALDRAME						R\$ 45.325,59	0,33%	
6.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	481,47	R\$ 75,80	24,20%	R\$ 94,14	R\$ 45.325,59	0,33%	
6.4			ARMACÃO						R\$ 107.747,42	0,78%	
6.4.1			BLOCO						R\$ 62.504,09	0,45%	
6.4.1.1	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,09	R\$ 20,16	24,20%	R\$ 25,04	R\$ 2.481,21	0,02%	
6.4.1.2	96544	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	745,37	R\$ 17,84	24,20%	R\$ 22,16	R\$ 16.517,40	0,12%	
6.4.1.3	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	654,72	R\$ 15,86	24,20%	R\$ 19,70	R\$ 12.897,98	0,09%	
6.4.1.4	96546	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	458,63	R\$ 13,74	24,20%	R\$ 17,07	R\$ 7.828,81	0,06%	
6.4.1.5	104920	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	183,73	R\$ 10,43	24,20%	R\$ 12,95	R\$ 2.379,30	0,02%	
6.4.1.6	104921	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.685,90	R\$ 9,74	24,20%	R\$ 12,10	R\$ 20.399,39	0,15%	
6.4.2			VIGA BALDRAME						R\$ 45.243,33	0,33%	
6.4.2.1	104916	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	550,19	R\$ 16,72	24,20%	R\$ 20,77	R\$ 11.427,45	0,08%	
6.4.2.2	104917	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	277,99	R\$ 15,26	24,20%	R\$ 18,95	R\$ 5.267,91	0,04%	
6.4.2.3	104918	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,55	R\$ 13,97	24,20%	R\$ 17,35	R\$ 148,34	0,00%	
6.4.2.4	104919	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.009,28	R\$ 12,36	24,20%	R\$ 15,35	R\$ 15.492,45	0,11%	
6.4.2.5	104920	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	883,72	R\$ 10,43	24,20%	R\$ 12,95	R\$ 11.444,17	0,08%	
6.4.2.6	104921	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,91	R\$ 9,74	24,20%	R\$ 12,10	R\$ 1.463,01	0,01%	
6.5			CONCRETO ESTRUTURAL						R\$ 125.243,64	0,90%	
6.5.1			BLOCO						R\$ 88.912,77	0,64%	
6.5.1.1	CPU 576	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	103,57	R\$ 691,21	24,20%	R\$ 858,48	R\$ 88.912,77	0,64%	
6.5.2			VIGA BALDRAME						R\$ 36.330,87	0,26%	
6.5.2.1	CPU 577	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,32	R\$ 691,21	24,20%	R\$ 858,48	R\$ 36.330,87	0,26%	
7.0			SUPERESTRUTURA						R\$ 1.872.380,57	13,47%	
7.1			FORMAS						R\$ 490.223,84	3,53%	
7.1.1			PILAR E VIGA						R\$ 417.551,80	3,00%	
7.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.163,98	R\$ 64,20	24,20%	R\$ 79,74	R\$ 92.815,77	0,67%	
7.1.1.2	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.531,66	R\$ 103,28	24,20%	R\$ 128,27	R\$ 324.736,03	2,34%	
7.1.2			ESCALA						R\$ 28.340,56	0,20%	
7.1.2.1	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	97,32	R\$ 234,47	24,20%	R\$ 291,21	R\$ 28.340,56	0,20%	
7.1.3			LAJE MACIÇA						R\$ 44.331,48	0,32%	

										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
7.1.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	104,80	R\$ 140,98	24,20%	R\$ 175,10	R\$ 18.350,48	0,13%
7.1.3.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	493,56	R\$ 42,38	24,20%	R\$ 52,64	R\$ 25.981,00	0,19%
7.2			ARMAÇÃO						R\$ 425.286,55	3,06%
7.2.1			PILAR E VIGA						R\$ 343.383,37	2,47%
7.2.1.1	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	5.078,06	R\$ 13,88	24,20%	R\$ 17,24	R\$ 87.545,75	0,63%
7.2.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.286,65	R\$ 12,86	24,20%	R\$ 15,97	R\$ 36.517,80	0,26%
7.2.1.3	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	1.747,95	R\$ 11,92	24,20%	R\$ 14,80	R\$ 25.869,66	0,19%
7.2.1.4	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	8.422,77	R\$ 10,54	24,20%	R\$ 13,09	R\$ 110.254,06	0,79%
7.2.1.5	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	5.707,91	R\$ 8,80	24,20%	R\$ 10,93	R\$ 62.387,46	0,45%
7.2.1.6	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	1.979,89	R\$ 8,46	24,20%	R\$ 10,51	R\$ 20.808,64	0,15%
7.2.2			ESCALADA						R\$ 11.015,46	0,08%
7.2.2.1	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	95,91	R\$ 20,14	24,20%	R\$ 25,01	R\$ 2.398,71	0,02%
7.2.2.2	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	258,18	R\$ 15,88	24,20%	R\$ 19,72	R\$ 5.091,31	0,04%
7.2.2.3	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	229,82	R\$ 12,35	24,20%	R\$ 15,34	R\$ 3.525,44	0,03%
7.2.3			LAJE MACIÇA						R\$ 70.887,72	0,51%
7.2.3.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.551,63	R\$ 12,28	24,20%	R\$ 15,25	R\$ 23.662,36	0,17%
7.2.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.283,27	R\$ 11,38	24,20%	R\$ 14,13	R\$ 32.262,61	0,23%
7.2.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	699,09	R\$ 10,04	24,20%	R\$ 12,47	R\$ 8.717,65	0,06%
7.2.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	560,09	R\$ 8,36	24,20%	R\$ 10,38	R\$ 5.813,73	0,04%
7.2.3.5	CPU 861	COMPOSIÇÃO	PLACA DE AÇO CONTRA A PUNÇÃO, COM DIMENSÕES 26,2 CM X 3,2 CM, INCLUSO 3 CONECTORES DE DIÂMETRO 8,0 E COMPRIMENTO DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 115,77	24,20%	R\$ 143,79	R\$ 431,37	0,00%
7.3			CONCRETO ESTRUTURAL						R\$ 333.178,78	2,40%
7.3.1			PILAR E VIGA						R\$ 263.546,06	1,90%
7.3.1.1	CPU 006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	81,44	R\$ 645,84	24,20%	R\$ 802,13	R\$ 65.325,47	0,47%
7.3.1.2	CPU 007	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	246,97	R\$ 646,22	24,20%	R\$ 802,61	R\$ 198.220,59	1,43%
7.3.2			ESCALADA						R\$ 8.728,64	0,06%
7.3.2.1	CPU 431	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,81	R\$ 716,40	24,20%	R\$ 889,77	R\$ 8.728,64	0,06%
7.3.3			LAJE MACIÇA						R\$ 60.904,08	0,44%
7.3.3.1	CPU 010	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,78	R\$ 598,82	24,20%	R\$ 743,73	R\$ 7.273,68	0,05%
7.3.3.2	CPU 008	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	66,82	R\$ 646,22	24,20%	R\$ 802,61	R\$ 53.630,40	0,39%
7.4			LAJE TRELICADA						R\$ 620.514,24	4,46%
7.4.1	CPU 841	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), CONFORME PROJETO	M2	380,53	R\$ 190,71	24,20%	R\$ 236,86	R\$ 90.132,34	0,65%
7.4.2	CPU 846	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	1.517,06	R\$ 202,20	24,20%	R\$ 251,13	R\$ 380.979,28	2,74%
7.4.3	CPU 842	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), CONFORME PROJETO	M2	459,84	R\$ 205,06	24,20%	R\$ 254,68	R\$ 117.112,05	0,84%
7.4.4	CPU 811	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-61, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DAS PEÇAS	KG	2.751,99	R\$ 9,41	24,20%	R\$ 11,69	R\$ 32.170,76	0,23%
7.4.5	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	7,70	R\$ 12,53	24,20%	R\$ 15,56	R\$ 119,81	0,00%
7.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA SUPERESTRUTURA						R\$ 3.177,16	0,02%
7.5.1	CPU 895	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H = 15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM SELANTE DE POLIURETANO SEÇÃO 2 X 2 CM	M	31,88	R\$ 80,24	24,20%	R\$ 99,66	R\$ 3.177,16	0,02%
8.0			ELEMENTOS METÁLICOS						R\$ 118.157,11	0,85%
8.1			CORRIMÃO / ESCADA / GUARDA-CORPO						R\$ 118.157,11	0,85%
8.1.1	CPU 839	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO LATERAL EM TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CH 18, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE AÇO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PAREDE COM BUCHA S12, INCLUSIVE FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO, AMBOS EM 2 DEMAIOS	M	104,35	R\$ 222,20	24,20%	R\$ 275,97	R\$ 28.797,47	0,21%
8.1.2	CPU 758	COMPOSIÇÃO	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA	M	3,00	R\$ 371,93	24,20%	R\$ 461,94	R\$ 1.385,82	0,01%
8.1.3	CPU 840	COMPOSIÇÃO	GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	70,27	R\$ 1.008,00	24,20%	R\$ 1.251,94	R\$ 87.973,82	0,63%
9.0			VEDAÇÃO						R\$ 860.650,33	6,19%
9.1			ALVENARIA, SHAFT E COBOGÓS						R\$ 674.368,78	4,85%
9.1.1	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	5.509,24	R\$ 79,27	24,20%	R\$ 98,45	R\$ 542.384,68	3,90%
9.1.2	CPU 446	COMPOSIÇÃO	PAREDE PARA SHAFT COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	263,44	R\$ 65,63	24,20%	R\$ 81,51	R\$ 21.472,99	0,15%
9.1.3	CPU 526	COMPOSIÇÃO	COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, MEIO A MEIO, 30 X 30 X 7 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	194,85	R\$ 292,06	24,20%	R\$ 362,74	R\$ 70.679,89	0,51%
9.1.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	2.522,56	R\$ 12,71	24,20%	R\$ 15,79	R\$ 39.831,22	0,29%
9.2			VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 96.026,03	0,69%
9.2.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	519,28	R\$ 67,27	24,20%	R\$ 83,55	R\$ 43.385,84	0,31%
9.2.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	202,72	R\$ 79,24	24,20%	R\$ 98,42	R\$ 19.951,70	0,14%
9.2.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	290,78	R\$ 50,36	24,20%	R\$ 62,55	R\$ 18.188,29	0,13%
9.2.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	199,92	R\$ 58,40	24,20%	R\$ 72,53	R\$ 14.500,20	0,10%
9.4			PEITORIL						R\$ 90.255,52	0,65%
9.4.1	CPU 896	COMPOSIÇÃO	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINGADEIRA L = 20 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	731,94	R\$ 99,28	24,20%	R\$ 123,31	R\$ 90.255,52	0,65%
10.0			COBERTURA						R\$ 162.627,57	1,17%
10.1	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	527,83	R\$ 25,36	24,20%	R\$ 31,50	R\$ 16.626,65	0,12%
10.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	527,83	R\$ 183,23	24,20%	R\$ 227,57	R\$ 120.118,27	0,86%

 SESAN Secretaria de Saneamento Gabinete de Gerenciamento do Poderio Local SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 												
PROJETOPROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETOCONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.									BDI SERV CONST		24,20%	
LOCALTRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP		15,28%	
TABELASSINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2									HORISTA		113,84%	
REG. TRIBUT:		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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)		
10.3	CPU 890	COMPOSIÇÃO	CHAPIM COM PINGADEIRA DUPLA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 33CM, PARA MURO DE 15 CM	M	264,65	R\$ 39,57	24,20%	R\$ 49,15	R\$ 13.007,55	0,09%		
10.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	15,86	R\$ 77,42	24,20%	R\$ 96,16	R\$ 1.525,10	0,01%		
10.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	139,45	R\$ 47,15	24,20%	R\$ 58,56	R\$ 8.166,19	0,06%		
10.6	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF 05/2025	M3	3,19	R\$ 803,59	24,20%	R\$ 998,06	R\$ 3.183,81	0,02%		
11.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 833.363,53	5,99%		
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 381.045,29	2,74%		
11.1.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	3.020,32	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 35.518,96	0,26%		
11.1.2	CPU 729	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	3.020,32	R\$ 43,34	24,20%	R\$ 53,83	R\$ 162.583,83	1,17%		
11.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	1.544,90	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 76.225,37	0,55%		
11.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	1.475,42	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 106.717,13	0,77%		
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M2 MAIS FIBRAS, MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 410.583,75	2,95%		
11.2.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	1.992,59	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 23.432,86	0,17%		
11.2.2	CPU 732	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM 1,0 KG/M2 NA PRIMEIRA CAMADA, MAIS 3 CAMADAS DE ARGAMASSA POLIMÉRICA COM FIBRAS, 3,0 KG/M2 DE ACORDO COM PROJETO, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	1.992,59	R\$ 111,23	24,20%	R\$ 138,15	R\$ 275.276,31	1,98%		
11.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	1.402,76	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 69.212,18	0,50%		
11.2.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	589,83	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 42.662,40	0,31%		
11.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ 6.370,46	0,05%		
11.3.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	28,03	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 329,63	0,00%		
11.3.2	CPU 603	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO, APLICADA A MACARICO.	M2	28,03	R\$ 124,56	24,20%	R\$ 154,70	R\$ 4.336,24	0,03%		
11.3.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	14,01	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 691,25	0,00%		
11.3.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	14,01	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 1.013,34	0,01%		
11.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO						R\$ 35.364,03	0,25%		
11.4.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	172,62	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 2.030,01	0,01%		
11.4.2	CPU 734	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. POSSUI EM SUA COMPOSIÇÃO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES. APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO.	M2	172,62	R\$ 108,40	24,20%	R\$ 134,63	R\$ 23.239,83	0,17%		
11.4.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	104,02	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 5.132,35	0,04%		
11.4.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	68,60	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 4.961,84	0,04%		
12.0			REVESTIMENTOS						R\$ 1.410.218,45	10,14%		
12.1			PAREDES						R\$ 882.747,21	6,35%		
12.1.1			COM REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 200.743,17	1,44%		
12.1.1.1			INTERNAS						R\$ 200.743,17	1,44%		
12.1.1.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1.133,95	R\$ 4,64	24,20%	R\$ 5,76	R\$ 6.531,55	0,05%		
12.1.1.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.133,95	R\$ 40,10	24,20%	R\$ 49,80	R\$ 56.470,71	0,41%		
12.1.1.1.3	CPU 527	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30 X 30 CM, NA COR OPALA BRANCA, PAMESA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	1.133,95	R\$ 97,80	24,20%	R\$ 121,47	R\$ 137.740,91	0,99%		
12.1.2			COM PINTURA						R\$ 682.004,04	4,91%		
12.1.2.1			INTERNAS						R\$ 452.854,01	3,26%		
12.1.2.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	5.816,26	R\$ 4,64	24,20%	R\$ 5,76	R\$ 33.501,66	0,24%		
12.1.2.1.2	CPU 897	COMPOSIÇÃO	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², E = 25,0 MM, COM TALISCAS	M2	5.816,26	R\$ 58,05	24,20%	R\$ 72,10	R\$ 419.352,35	3,02%		
12.1.2.2			EXTERNAS						R\$ 229.150,03	1,65%		
12.1.2.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	2.654,35	R\$ 8,52	24,20%	R\$ 10,58	R\$ 28.083,02	0,20%		
12.1.2.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 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	2.654,35	R\$ 60,99	24,20%	R\$ 75,75	R\$ 201.067,01	1,45%		
12.2			TETO						R\$ 197.871,89	1,42%		
12.2.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	2.382,86	R\$ 53,77	24,20%	R\$ 66,78	R\$ 159.127,39	1,14%		
12.2.2	CPU 629	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.366,16	R\$ 9,27	24,20%	R\$ 11,51	R\$ 38.744,50	0,28%		
12.3			PISOS						R\$ 329.599,35	2,37%		
12.3.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	83,16	R\$ 19,96	24,20%	R\$ 24,79	R\$ 2.061,54	0,01%		
12.3.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	2.070,68	R\$ 41,56	24,20%	R\$ 51,62	R\$ 106.888,50	0,77%		
12.3.3	CPU 294	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	1,25	R\$ 135,69	24,20%	R\$ 168,53	R\$ 210,66	0,00%		
12.3.4	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021	KG	83,16	R\$ 12,53	24,20%	R\$ 15,56	R\$ 1.293,97	0,01%		
12.3.5	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	143,68	R\$ 11,40	24,20%	R\$ 14,16	R\$ 2.034,51	0,01%		
12.3.6	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	92,40	R\$ 2,43	24,20%	R\$ 3,02	R\$ 279,05	0,00%		
12.3.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	9,20	R\$ 806,55	24,20%	R\$ 1.001,74	R\$ 9.216,01	0,07%		
12.3.8	CPU 694	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50 MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	148,40	R\$ 10,16	24,20%	R\$ 12,62	R\$ 1.872,81	0,01%		
12.3.9	CPU 528	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM, NA COR MINIMUM AREIA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	2.070,68	R\$ 78,15	24,20%	R\$ 97,06	R\$ 200.980,20	1,45%		
12.3.10	CPU 296	COMPOSIÇÃO	RODAPÊ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	213,26	R\$ 17,98	24,20%	R\$ 22,33	R\$ 4.762,10	0,03%		
13.0			PINTURAS						R\$ 506.391,73	3,64%		
13.1			PAREDES						R\$ 358.840,04	2,58%		
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	5.816,26	R\$ 4,78	24,20%	R\$ 5,94	R\$ 34.548,58	0,25%		
13.1.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M2	2.654,35	R\$ 5,77	24,20%	R\$ 7,17	R\$ 19.031,69	0,14%		

SESAN Secretaria de Saneamento Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT bpf ENGENHARIA																							
PROJETOPROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12												
OBJETOCONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.									BDI SERV CONST		24,20%												
LOCALTRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP		15,28%												
TABELASSINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2									HORISTA		113,84%												
REG. TRIBUT:			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/2025		MENSALISTA		70,11%					
ORÇAMENTO																							
ITEM		CÓDIGO		BANCO		DESCRIÇÃO				UND		QUANT.		VALOR UNITÁRIO (R\$)		BDI (%)		VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)		PESO (%)	
13.1.3		88495		SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023				M2		5.816,26		R\$ 11,64		24,20%		R\$ 14,46		R\$ 84.103,12		0,60%	
13.1.4		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		2.654,35		R\$ 17,26		24,20%		R\$ 21,44		R\$ 56.909,26		0,41%	
13.1.5		88489		SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023				M2		5.816,26		R\$ 14,98		24,20%		R\$ 18,61		R\$ 108.240,60		0,78%	
13.1.6		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		2.654,35		R\$ 16,99		24,20%		R\$ 21,10		R\$ 56.006,79		0,40%	
13.2						TETO														R\$ 147.551,69		1,06%	
13.2.1		88484		SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023				M2		2.521,82		R\$ 5,82		24,20%		R\$ 7,23		R\$ 18.232,76		0,13%	
13.2.2		88494		SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023				M2		2.521,82		R\$ 21,90		24,20%		R\$ 27,20		R\$ 68.593,50		0,49%	
13.2.3		CPU 014		COMPOSIÇÃO		TINTA LÁTEX ACRÍLICA. COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.				M2		2.521,82		R\$ 19,39		24,20%		R\$ 24,08		R\$ 60.725,43		0,44%	
14.0						ESQUADRIAS														R\$ 588.092,91		4,23%	
14.1						PORTAS														R\$ 227.409,24		1,64%	
14.1.1		CPU 524		COMPOSIÇÃO		PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,80 X 2,10 M) - TIPO P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		128,00		R\$ 1.020,33		24,20%		R\$ 1.267,25		R\$ 162.208,00		1,17%	
14.1.2		CPU 523		COMPOSIÇÃO		PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		9,00		R\$ 1.110,31		24,20%		R\$ 1.379,01		R\$ 12.411,09		0,09%	
14.1.3		CPU 522		COMPOSIÇÃO		PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS USOS - (0,80 X 2,10 M) - TIPO P3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		42,00		R\$ 647,90		24,20%		R\$ 804,69		R\$ 33.796,98		0,24%	
14.1.4		CPU 521		COMPOSIÇÃO		PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS LISOS - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		3,00		R\$ 728,88		24,20%		R\$ 905,27		R\$ 2.715,81		0,02%	
14.1.5		CPU 520		COMPOSIÇÃO		PORTA CORTA FOGO, COM 2 FOLHAS, DE GIRO - (1,00 X 2,10 M) - TIPO P5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		5,00		R\$ 1.235,36		24,20%		R\$ 1.534,32		R\$ 7.671,60		0,06%	
14.1.6		CPU 756		COMPOSIÇÃO		ALÇAPÃO COM TAMPA EM CHAPA XADREZ DE AÇO DIM: 70 X 70CM, INCLUSIVE CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM AÇO 38,1 MM X 3,17 MM E JUNTAS DE VEDAÇÃO - TIPO P6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		4,00		R\$ 471,84		24,20%		R\$ 586,03		R\$ 2.344,12		0,02%	
14.1.7		CPU 519		COMPOSIÇÃO		PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,80 X 1,9 M) - TIPO P7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		1,00		R\$ 923,51		24,20%		R\$ 1.147,00		R\$ 1.147,00		0,01%	
14.1.8		CPU 533		COMPOSIÇÃO		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS NAS DIMENSÕES 0,80 X 1,60 - TIPO P9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN		2,00		R\$ 991,58		24,20%		R\$ 1.231,54		R\$ 2.463,08		0,02%	
14.1.9		CPU 605		COMPOSIÇÃO		PORTA TIPO GRADE ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DE GIRO, COM 1 FOLHA FIXA, UMA FOLHA DE GIRO NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M E UMA BANDEIRA FIXA, COM TELA GALVANIZADA - (0,35 X 2,10 M) - TIPO P10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		1,00		R\$ 2.134,91		24,20%		R\$ 2.651,56		R\$ 2.651,56		0,02%	
14.2						JANELAS														R\$ 308.936,59		2,22%	
14.2.1		CPU 535		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM QUATRO FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (2,00 X 1,00 M) - TIPO J1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		9,00		R\$ 1.587,50		24,20%		R\$ 1.971,68		R\$ 17.745,12		0,13%	
14.2.2		CPU 534		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,50 X 1,00 M) - TIPO J2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		25,00		R\$ 995,61		24,20%		R\$ 1.236,55		R\$ 30.913,75		0,22%	
14.2.3		CPU 553		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,20 X 1,00 M) - TIPO J3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		64,00		R\$ 847,96		24,20%		R\$ 1.053,17		R\$ 67.402,88		0,48%	
14.2.4		CPU 550		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E VIDRO BOREAL 4MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,10 X 0,60 M) - TIPO J4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		45,00		R\$ 946,77		24,20%		R\$ 1.175,89		R\$ 52.915,05		0,38%	
14.2.5		CPU 548		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (0,80 X 1,00 M) - TIPO J5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		5,00		R\$ 624,14		24,20%		R\$ 775,18		R\$ 3.875,90		0,03%	
14.2.6		CPU 546		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,00 X 0,60 M) - TIPO J6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		15,00		R\$ 1.345,69		24,20%		R\$ 1.671,35		R\$ 25.070,25		0,18%	
14.2.7		CPU 547		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,00 X 0,60 M) - TIPO J7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		28,00		R\$ 511,57		24,20%		R\$ 635,37		R\$ 17.790,36		0,13%	
14.2.8		CPU 545		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,00 X 1,00 M) - TIPO J8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		8,00		R\$ 2.011,05		24,20%		R\$ 2.497,72		R\$ 19.981,76		0,14%	
14.2.9		CPU 544		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,50 X 0,60 M) - TIPO J9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		28,00		R\$ 1.656,06		24,20%		R\$ 2.056,83		R\$ 57.591,24		0,41%	
14.2.10		CPU 543		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,20 X 0,60 M) - TIPO J10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		4,00		R\$ 1.469,83		24,20%		R\$ 1.825,53		R\$ 7.302,12		0,05%	
14.2.11		CPU 539		COMPOSIÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (1,30 X 0,60 M) - TIPO J11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		8,00		R\$ 840,19		24,20%		R\$ 1.043,52		R\$ 8.348,16		0,06%	
14.3						GRADIS E PROTEÇÃO														R\$ 51.747,08		0,37%	
14.3.1		CPU 898		COMPOSIÇÃO		GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"				M2		68,04		R\$ 488,60		24,20%		R\$ 606,84		R\$ 41.289,39		0,30%	
14.3.2		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		68,04		R\$ 31,72		24,20%		R\$ 39,40		R\$ 2.680,78		0,02%	
14.3.3		CPU 899		COMPOSIÇÃO		TELA PARA PROTEÇÃO DE POLIETILENO DE JANELA, VARANDA, FIXADA NA ALVENARIA ATRAVÉS DE GANCHO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				M2		214,24		R\$ 29,23		24,20%		R\$ 36,30		R\$ 7.776,91		0,06%	
15.0						APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS														R\$ 395.455,80		2,84%	
15.1						LOUÇAS														R\$ 92.356,35		0,66%	
15.1.1		100849		SINAPI		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				UN		45,00		R\$ 34,62		24,20%		R\$ 43,00		R\$ 1.935,00		0,01%	
15.1.2		86904		SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				UN		45,00		R\$ 164,82		24,20%		R\$ 204,71		R\$ 9.211,95		0,07%	
15.1.3		86872		SINAPI		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				UN		45,00		R\$ 769,17		24,20%		R\$ 955,31		R\$ 42.988,95		0,31%	
15.1.4		95472		SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				UN		3,00		R\$ 793,23		24,20%		R\$ 985,19		R\$ 2.955,57		0,02%	
15.1.5		100878		SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				UN		42,00		R\$ 676,04		24,20%		R\$ 839,64		R\$ 35.264,88		0,25%	

 SESAN SANEAMENTO DE RECIFE Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGESOMBULT bpf ENGENHARIA											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
15.2			CUBAS, ENGATES, SIFÕES E VÁLVULAS						R\$ 117.356,40	0,84%	
15.2.1	CPU 754	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 0,60 x 1,20 M, COM 01 CUBA INTEGRADA COM VÁLVULA CROMADA, E FURO PARA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 416,84	24,20%	R\$ 517,72	R\$ 23.297,40	0,17%	
15.2.2	CPU 659	COMPOSIÇÃO	ENGATE FLEXIVEL COBRE COM CANOPLA 1/2-30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	R\$ 64,88	24,20%	R\$ 80,58	R\$ 7.252,20	0,05%	
15.2.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00	R\$ 10,19	24,20%	R\$ 12,66	R\$ 569,70	0,00%	
15.2.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	90,00	R\$ 257,64	24,20%	R\$ 319,99	R\$ 28.799,10	0,21%	
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00	R\$ 19,54	24,20%	R\$ 24,27	R\$ 1.092,15	0,01%	
15.2.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	135,00	R\$ 84,41	24,20%	R\$ 104,84	R\$ 14.153,40	0,10%	
15.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	225,00	R\$ 106,22	24,20%	R\$ 131,93	R\$ 29.684,25	0,21%	
15.2.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	90,00	R\$ 111,90	24,20%	R\$ 138,98	R\$ 12.508,20	0,09%	
15.3			CHUVEIROS / TORNEIRAS						R\$ 37.840,02	0,27%	
15.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00	R\$ 132,66	24,20%	R\$ 164,76	R\$ 7.414,20	0,05%	
15.3.2	CPU 586	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA PIA, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 175,92	24,20%	R\$ 218,49	R\$ 9.832,05	0,07%	
15.3.3	CPU 099	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/MAQUINA DE LAVAR ROUPA, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 64,03	24,20%	R\$ 79,53	R\$ 3.578,85	0,03%	
15.3.4	CPU 098	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA LAVATÓRIO, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 149,37	24,20%	R\$ 185,52	R\$ 8.348,40	0,06%	
15.3.5	CPU 097	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE COZINHA, 3/4", BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 149,37	24,20%	R\$ 185,52	R\$ 8.348,40	0,06%	
15.3.6	CPU 100	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 64,03	24,20%	R\$ 79,53	R\$ 318,12	0,00%	
15.4			METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 147.903,03	1,06%	
15.4.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 330,13	24,20%	R\$ 410,02	R\$ 3.690,18	0,03%	
15.4.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 345,51	24,20%	R\$ 429,12	R\$ 2.574,72	0,02%	
15.4.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 355,75	24,20%	R\$ 441,84	R\$ 1.325,52	0,01%	
15.4.4	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 967,97	24,20%	R\$ 1.202,22	R\$ 3.606,66	0,03%	
15.4.5	CPU 902	COMPOSIÇÃO	PORTA SHAFT COM VISITA NAS DIMENSÕES 1100 X 650 X 55 MM BRANCA ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R\$ 1.158,62	24,20%	R\$ 1.439,01	R\$ 136.705,95	0,98%	
16.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 546.267,19	3,93%	
16.1			ÁGUA FRIA						R\$ 244.551,57	1,76%	
16.1.1			TUBOS E CONEXÕES AÉREOS						R\$ 109.181,06	0,79%	
16.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1.025,00	R\$ 12,66	24,20%	R\$ 15,72	R\$ 16.113,00	0,12%	
16.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	690,00	R\$ 19,04	24,20%	R\$ 23,65	R\$ 16.318,50	0,12%	
16.1.1.3	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	25,00	R\$ 18,21	24,20%	R\$ 22,62	R\$ 565,50	0,00%	
16.1.1.4	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	105,00	R\$ 21,26	24,20%	R\$ 26,40	R\$ 2.772,00	0,02%	
16.1.1.5	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	1,00	R\$ 33,17	24,20%	R\$ 41,20	R\$ 41,20	0,00%	
16.1.1.6	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	923,00	R\$ 27,91	24,20%	R\$ 34,66	R\$ 31.991,18	0,23%	
16.1.1.7	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	M	923,00	R\$ 11,97	24,20%	R\$ 14,87	R\$ 13.725,01	0,10%	
16.1.1.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	481,00	R\$ 9,93	24,20%	R\$ 12,33	R\$ 5.930,73	0,04%	
16.1.1.9	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	171,00	R\$ 7,73	24,20%	R\$ 9,60	R\$ 1.641,60	0,01%	
16.1.1.10	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16,00	R\$ 12,74	24,20%	R\$ 15,82	R\$ 253,12	0,00%	
16.1.1.11	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	R\$ 14,22	24,20%	R\$ 17,66	R\$ 441,50	0,00%	
16.1.1.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	131,00	R\$ 13,01	24,20%	R\$ 16,16	R\$ 2.116,96	0,02%	
16.1.1.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	145,00	R\$ 16,11	24,20%	R\$ 20,01	R\$ 2.901,45	0,02%	
16.1.1.15	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 9,79	24,20%	R\$ 12,16	R\$ 48,64	0,00%	
16.1.1.16	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	225,00	R\$ 12,49	24,20%	R\$ 15,51	R\$ 3.489,75	0,03%	
16.1.1.17	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 17,36	24,20%	R\$ 21,56	R\$ 21,56	0,00%	
16.1.1.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 29,64	24,20%	R\$ 36,81	R\$ 441,72	0,00%	
16.1.1.19	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 45,25	24,20%	R\$ 56,20	R\$ 56,20	0,00%	
16.1.1.21	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36,00	R\$ 17,43	24,20%	R\$ 21,65	R\$ 779,40	0,01%	
16.1.1.22	89626	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 28,71	24,20%	R\$ 35,66	R\$ 285,28	0,00%	
16.1.1.23	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	41,00	R\$ 7,50	24,20%	R\$ 9,32	R\$ 382,12	0,00%	
16.1.1.24	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 9,98	24,20%	R\$ 12,40	R\$ 124,00	0,00%	
16.1.1.25	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 14,52	24,20%	R\$ 18,03	R\$ 72,12	0,00%	
16.1.1.26	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	222,00	R\$ 6,28	24,20%	R\$ 7,80	R\$ 1.731,60	0,01%	
16.1.1.27	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	92,00	R\$ 8,29	24,20%	R\$ 10,30	R\$ 947,60	0,01%	
16.1.1.28	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	20,00	R\$ 11,49	24,20%	R\$ 14,27	R\$ 285,40	0,00%	
16.1.1.29	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 13,72	24,20%	R\$ 17,04	R\$ 34,08	0,00%	

 SESAN Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
16.1.1.31	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	R\$ 33,85	24,20%	R\$ 42,04	R\$ 210,20	0,00%	
16.1.1.32	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 53,01	24,20%	R\$ 65,84	R\$ 65,84	0,00%	
16.1.1.33	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 11,35	24,20%	R\$ 14,10	R\$ 14,10	0,00%	
16.1.1.34	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 21,54	24,20%	R\$ 26,75	R\$ 53,50	0,00%	
16.1.1.35	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	144,00	R\$ 7,42	24,20%	R\$ 9,22	R\$ 1.327,68	0,01%	
16.1.1.36	89551	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	90,00	R\$ 8,28	24,20%	R\$ 10,28	R\$ 925,20	0,01%	
16.1.1.37	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	90,00	R\$ 17,16	24,20%	R\$ 21,31	R\$ 1.917,90	0,01%	
16.1.1.38	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 36,93	24,20%	R\$ 45,87	R\$ 183,48	0,00%	
16.1.1.39	CPU 799	COMPOSIÇÃO	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	266,00	R\$ 2,83	24,20%	R\$ 3,51	R\$ 933,66	0,01%	
16.1.1.40	CPU 800	COMPOSIÇÃO	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 5,14	24,20%	R\$ 6,38	R\$ 38,28	0,00%	
16.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ÁGUA FRIA						R\$ 31.485,31	0,23%	
16.1.2.1	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	170,36	R\$ 14,18	24,20%	R\$ 17,61	R\$ 3.000,04	0,02%	
16.1.2.2	CPU 725	COMPOSIÇÃO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	M3	92,56	R\$ 136,99	24,20%	R\$ 170,14	R\$ 15.748,16	0,11%	
16.1.2.3	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	76,67	R\$ 14,92	24,20%	R\$ 18,53	R\$ 1.420,70	0,01%	
16.1.2.4	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	117,11	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 975,53	0,01%	
16.1.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF 07/2020	M3XXKM	1.440,45	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 3.860,41	0,03%	
16.1.2.6	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	175,67	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 6.480,47	0,05%	
16.1.3			TUBOS E CONEXÕES ENTERRADAS						R\$ 21.839,11	0,16%	
16.1.3.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	325,00	R\$ 10,09	24,20%	R\$ 12,53	R\$ 4.072,25	0,03%	
16.1.3.2	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	80,00	R\$ 21,26	24,20%	R\$ 26,40	R\$ 2.112,00	0,02%	
16.1.3.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	16,00	R\$ 27,17	24,20%	R\$ 33,75	R\$ 540,00	0,00%	
16.1.3.4	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	70,00	R\$ 114,65	24,20%	R\$ 142,40	R\$ 9.968,00	0,07%	
16.1.3.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 9,93	24,20%	R\$ 12,33	R\$ 110,97	0,00%	
16.1.3.6	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	54,00	R\$ 7,73	24,20%	R\$ 9,60	R\$ 518,40	0,00%	
16.1.3.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	R\$ 14,22	24,20%	R\$ 17,66	R\$ 282,56	0,00%	
16.1.3.8	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 38,89	24,20%	R\$ 48,30	R\$ 193,20	0,00%	
16.1.3.9	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,00	R\$ 233,49	24,20%	R\$ 289,99	R\$ 2.319,92	0,02%	
16.1.3.10	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 14,06	24,20%	R\$ 17,46	R\$ 104,76	0,00%	
16.1.3.11	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 22,11	24,20%	R\$ 27,46	R\$ 54,92	0,00%	
16.1.3.12	CPU 844	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 31,10	24,20%	R\$ 38,63	R\$ 77,26	0,00%	
16.1.3.13	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 17,36	24,20%	R\$ 21,56	R\$ 86,24	0,00%	
16.1.3.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 29,64	24,20%	R\$ 36,81	R\$ 36,81	0,00%	
16.1.3.15	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 45,25	24,20%	R\$ 56,20	R\$ 56,20	0,00%	
16.1.3.16	94701	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 211,35	24,20%	R\$ 262,50	R\$ 262,50	0,00%	
16.1.3.17	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 7,50	24,20%	R\$ 9,32	R\$ 74,56	0,00%	
16.1.3.18	104000	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 26,69	24,20%	R\$ 33,15	R\$ 66,30	0,00%	
16.1.3.19	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 36,93	24,20%	R\$ 45,87	R\$ 91,74	0,00%	
16.1.3.20	CPU 802	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 146,22	24,20%	R\$ 181,61	R\$ 726,44	0,01%	
16.1.3.21	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	R\$ 33,85	24,20%	R\$ 42,04	R\$ 84,08	0,00%	
16.1.4			HIDRÔMETRO E REGISTROS						R\$ 30.469,02	0,22%	
16.1.4.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	45,00	R\$ 174,41	24,20%	R\$ 216,62	R\$ 9.747,90	0,07%	
16.1.4.2	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	R\$ 994,94	24,20%	R\$ 1.235,72	R\$ 1.235,72	0,01%	
16.1.4.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	92,00	R\$ 51,69	24,20%	R\$ 64,20	R\$ 5.906,40	0,04%	
16.1.4.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	14,00	R\$ 72,31	24,20%	R\$ 89,81	R\$ 1.257,34	0,01%	
16.1.4.5	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 132,26	24,20%	R\$ 164,27	R\$ 328,54	0,00%	
16.1.4.6	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 443,39	24,20%	R\$ 550,69	R\$ 1.101,38	0,01%	
16.1.4.7	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	R\$ 146,22	24,20%	R\$ 181,61	R\$ 1.816,10	0,01%	
16.1.4.8	CPU 803	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 757,95	24,20%	R\$ 941,37	R\$ 1.882,74	0,01%	
16.1.4.9	CPU 804	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.444,34	24,20%	R\$ 3.035,87	R\$ 6.071,74	0,04%	
16.1.4.10	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 451,35	24,20%	R\$ 560,58	R\$ 1.121,16	0,01%	
16.1.5			BOMBAS E RESERVATÓRIOS SUPERIORES						R\$ 51.577,07	0,37%	
16.1.5.1	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 144,42	24,20%	R\$ 179,37	R\$ 358,74	0,00%	
16.1.5.2	CPU 805	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA), 1,5 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 MCA, Q= 4,5 M³/H, 220 V, TRIFÁSICA	UN	2,00	R\$ 2.127,65	24,20%	R\$ 2.642,54	R\$ 5.285,08	0,04%	
16.1.5.3	CPU 806	COMPOSIÇÃO	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,00 CV, HM 9,05 M, Q 37,28 M3/H	UN	2,00	R\$ 6.274,10	24,20%	R\$ 7.792,43	R\$ 15.584,86	0,11%	
16.1.5.4	CPU 823	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 7.023,87	24,20%	R\$ 8.723,65	R\$ 26.170,95	0,19%	

 SESAN SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONBUILD bpf SOLUÇÕES											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPE/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
16.1.5.5	CPU 810	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.363,48	24,20%	R\$ 4.177,44	R\$ 4.177,44	0,03%	
16.2			ESGOTO						R\$ 301.715,62	2,17%	
16.2.1			TUBOS E CONEXÕES AÉREOS						R\$ 240.839,76	1,73%	
16.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	370,00	R\$ 21,48	24,20%	R\$ 26,68	R\$ 9.871,60	0,07%	
16.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	796,00	R\$ 26,58	24,20%	R\$ 33,01	R\$ 26.275,96	0,19%	
16.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	877,00	R\$ 32,94	24,20%	R\$ 40,91	R\$ 35.878,07	0,26%	
16.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	489,00	R\$ 37,04	24,20%	R\$ 46,00	R\$ 22.494,00	0,16%	
16.2.1.5	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	1.266,00	R\$ 27,91	24,20%	R\$ 34,66	R\$ 43.879,56	0,32%	
16.2.1.6	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	1.266,00	R\$ 11,97	24,20%	R\$ 14,87	R\$ 18.825,42	0,14%	
16.2.1.7	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	45,00	R\$ 40,97	24,20%	R\$ 50,88	R\$ 2.289,60	0,02%	
16.2.1.8	CPU 798	COMPOSIÇÃO	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	45,00	R\$ 19,63	24,20%	R\$ 24,38	R\$ 1.097,10	0,01%	
16.2.1.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	71,00	R\$ 10,33	24,20%	R\$ 12,83	R\$ 910,93	0,01%	
16.2.1.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	187,00	R\$ 15,80	24,20%	R\$ 19,62	R\$ 3.668,94	0,03%	
16.2.1.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37,00	R\$ 23,34	24,20%	R\$ 28,99	R\$ 1.072,63	0,01%	
16.2.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	R\$ 28,39	24,20%	R\$ 35,26	R\$ 1.339,88	0,01%	
16.2.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	314,00	R\$ 10,52	24,20%	R\$ 13,07	R\$ 4.103,98	0,03%	
16.2.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	515,00	R\$ 16,41	24,20%	R\$ 20,38	R\$ 10.495,70	0,08%	
16.2.1.15	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	30,00	R\$ 24,15	24,20%	R\$ 29,99	R\$ 899,70	0,01%	
16.2.1.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	149,00	R\$ 29,09	24,20%	R\$ 36,13	R\$ 5.383,37	0,04%	
16.2.1.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	48,00	R\$ 26,91	24,20%	R\$ 33,42	R\$ 1.604,16	0,01%	
16.2.1.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00	R\$ 40,44	24,20%	R\$ 50,23	R\$ 1.004,60	0,01%	
16.2.1.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	R\$ 50,55	24,20%	R\$ 62,78	R\$ 2.385,64	0,02%	
16.2.1.20	CPU 797	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	340,00	R\$ 39,98	24,20%	R\$ 49,66	R\$ 16.884,40	0,12%	
16.2.1.21	CPU 807	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	R\$ 50,39	24,20%	R\$ 62,58	R\$ 4.630,92	0,03%	
16.2.1.22	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	848,00	R\$ 9,04	24,20%	R\$ 11,23	R\$ 9.523,04	0,07%	
16.2.1.23	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	446,00	R\$ 14,62	24,20%	R\$ 18,16	R\$ 8.099,36	0,06%	
16.2.1.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	193,00	R\$ 16,94	24,20%	R\$ 21,04	R\$ 4.060,72	0,03%	
16.2.1.25	CPU 230	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 24,93	24,20%	R\$ 30,96	R\$ 278,64	0,00%	
16.2.1.26	CPU 235	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	R\$ 27,57	24,20%	R\$ 34,24	R\$ 273,92	0,00%	
16.2.1.27	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	90,00	R\$ 24,94	24,20%	R\$ 30,98	R\$ 2.788,20	0,02%	
16.2.1.28	CPU 845	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	18,00	R\$ 36,67	24,20%	R\$ 45,54	R\$ 819,72	0,01%	
16.2.2			CAIXAS E TERMINAIS						R\$ 273,24	0,00%	
16.2.2.1	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	11,00	R\$ 20,00	24,20%	R\$ 24,84	R\$ 273,24	0,00%	
16.2.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ESGOTO						R\$ 28.869,89	0,21%	
16.2.3.1	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	157,25	R\$ 14,18	24,20%	R\$ 17,61	R\$ 2.769,17	0,02%	
16.2.3.2	CPU 725	COMPOSIÇÃO	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 ÁREA PARA ATERRO	M3	84,30	R\$ 136,99	24,20%	R\$ 170,14	R\$ 14.342,80	0,10%	
16.2.3.3	93380	SINAPI	ATERRO 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	70,76	R\$ 14,92	24,20%	R\$ 18,53	R\$ 1.311,18	0,01%	
16.2.3.4	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	108,11	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 900,56	0,01%	
16.2.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.329,75	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 3.563,73	0,03%	
16.2.3.6	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	162,17	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 5.982,45	0,04%	
16.2.4			TUBOS E CONEXÕES ENTERRADAS						R\$ 31.732,73	0,23%	
16.2.4.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	50,00	R\$ 21,48	24,20%	R\$ 26,68	R\$ 1.334,00	0,01%	

 SESAN Sistema de Saneamento Ambiental Gabinete de Gerenciamento do Poderão Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGCON CONSULT  bpf ENGENHARIA											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
16.2.4.2	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	104,00	R\$ 26,58	24,20%	R\$ 33,01	R\$ 3.433,04	0,02%	
16.2.4.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	38,00	R\$ 32,94	24,20%	R\$ 40,91	R\$ 1.554,58	0,01%	
16.2.4.4	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	224,00	R\$ 37,04	24,20%	R\$ 46,00	R\$ 10.304,00	0,07%	
16.2.4.5	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	26,00	R\$ 35,50	24,20%	R\$ 44,09	R\$ 1.146,34	0,01%	
16.2.4.6	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	23,00	R\$ 40,97	24,20%	R\$ 50,88	R\$ 1.170,24	0,01%	
16.2.4.7	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	19,00	R\$ 10,33	24,20%	R\$ 12,83	R\$ 243,77	0,00%	
16.2.4.8	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	105,00	R\$ 15,80	24,20%	R\$ 19,62	R\$ 2.060,10	0,01%	
16.2.4.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 23,34	24,20%	R\$ 28,99	R\$ 28,99	0,00%	
16.2.4.10	89744	SINAPI	JOELHO 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	1,00	R\$ 28,39	24,20%	R\$ 35,26	R\$ 35,26	0,00%	
16.2.4.11	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	38,00	R\$ 10,52	24,20%	R\$ 13,07	R\$ 496,66	0,00%	
16.2.4.12	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	35,00	R\$ 16,41	24,20%	R\$ 20,38	R\$ 713,30	0,01%	
16.2.4.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00	R\$ 24,15	24,20%	R\$ 29,99	R\$ 389,87	0,00%	
16.2.4.14	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	56,00	R\$ 29,09	24,20%	R\$ 36,13	R\$ 2.023,28	0,01%	
16.2.4.15	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 40,44	24,20%	R\$ 50,23	R\$ 401,84	0,00%	
16.2.4.16	CPU 807	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 50,39	24,20%	R\$ 62,58	R\$ 563,22	0,00%	
16.2.4.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	132,00	R\$ 9,04	24,20%	R\$ 11,23	R\$ 1.482,36	0,01%	
16.2.4.18	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	56,00	R\$ 14,62	24,20%	R\$ 18,16	R\$ 1.016,96	0,01%	
16.2.4.19	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	132,00	R\$ 16,94	24,20%	R\$ 21,04	R\$ 2.777,28	0,02%	
16.2.4.20	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 24,94	24,20%	R\$ 30,98	R\$ 557,64	0,00%	
17.0			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 164.162,50	1,18%	
17.1			TUBOS PVC AÉREOS						R\$ 72.986,84	0,53%	
17.1.1	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	371,00	R\$ 21,48	24,20%	R\$ 26,68	R\$ 9.898,28	0,07%	
17.1.1.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	62,00	R\$ 11,75	24,20%	R\$ 14,59	R\$ 904,58	0,01%	
17.1.1.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	72,00	R\$ 20,63	24,20%	R\$ 25,62	R\$ 1.844,64	0,01%	
17.1.1.4	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	330,00	R\$ 27,30	24,20%	R\$ 33,91	R\$ 11.190,30	0,08%	
17.1.1.5	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	135,00	R\$ 6,56	24,20%	R\$ 8,15	R\$ 1.100,25	0,01%	
17.1.1.6	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/CORBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	485,00	R\$ 27,91	24,20%	R\$ 34,66	R\$ 16.810,10	0,12%	
17.1.1.7	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORBRE 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	485,00	R\$ 11,97	24,20%	R\$ 14,87	R\$ 7.211,95	0,05%	
17.1.1.8	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15,00	R\$ 37,61	24,20%	R\$ 46,71	R\$ 700,65	0,01%	
17.1.1.9	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	29,00	R\$ 40,97	24,20%	R\$ 50,88	R\$ 1.475,52	0,01%	
17.1.1.10	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	125,00	R\$ 10,33	24,20%	R\$ 12,83	R\$ 1.603,75	0,01%	
17.1.1.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 23,34	24,20%	R\$ 28,99	R\$ 57,98	0,00%	
17.1.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 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	22,00	R\$ 28,39	24,20%	R\$ 35,26	R\$ 775,72	0,01%	
17.1.1.13	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 102,48	24,20%	R\$ 127,28	R\$ 509,12	0,00%	
17.1.1.14	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	85,00	R\$ 10,52	24,20%	R\$ 13,07	R\$ 1.110,95	0,01%	
17.1.1.15	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	49,00	R\$ 16,41	24,20%	R\$ 20,38	R\$ 998,62	0,01%	
17.1.1.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15,00	R\$ 24,15	24,20%	R\$ 29,99	R\$ 449,85	0,00%	
17.1.1.17	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	68,00	R\$ 29,09	24,20%	R\$ 36,13	R\$ 2.456,84	0,02%	
17.1.1.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	33,00	R\$ 14,88	24,20%	R\$ 18,48	R\$ 609,84	0,00%	

SESAN Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT bpf ENGENHARIA											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%	
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
17.1.1.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 26,91	24,20%	R\$ 33,42	R\$ 167,10	0,00%	
17.1.1.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,44	24,20%	R\$ 50,23	R\$ 50,23	0,00%	
17.1.1.21	CPU 797	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 39,98	24,20%	R\$ 49,66	R\$ 496,60	0,00%	
17.1.1.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 50,55	24,20%	R\$ 62,78	R\$ 62,78	0,00%	
17.1.1.23	CPU 795	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 42,19	24,20%	R\$ 52,40	R\$ 524,00	0,00%	
17.1.1.24	CPU 796	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 47,78	24,20%	R\$ 59,34	R\$ 474,72	0,00%	
17.1.1.25	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	44,00	R\$ 9,04	24,20%	R\$ 11,23	R\$ 494,12	0,00%	
17.1.1.26	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00	R\$ 14,62	24,20%	R\$ 18,16	R\$ 780,88	0,01%	
17.1.1.27	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	144,00	R\$ 16,94	24,20%	R\$ 21,04	R\$ 3.029,76	0,02%	
17.1.1.28	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 46,07	24,20%	R\$ 57,22	R\$ 801,08	0,01%	
17.1.1.29	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 34,27	24,20%	R\$ 42,56	R\$ 127,68	0,00%	
17.1.1.30	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 84,44	24,20%	R\$ 104,87	R\$ 838,96	0,01%	
17.1.1.31	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	68,00	R\$ 7,67	24,20%	R\$ 9,53	R\$ 648,04	0,00%	
17.1.1.32	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 10,04	24,20%	R\$ 12,47	R\$ 87,29	0,00%	
17.1.1.33	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 95,51	24,20%	R\$ 118,62	R\$ 593,10	0,00%	
17.1.1.34	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	90,00	R\$ 8,40	24,20%	R\$ 10,43	R\$ 938,70	0,01%	
17.1.1.35	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 11,65	24,20%	R\$ 14,47	R\$ 101,29	0,00%	
17.1.1.36	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 76,58	24,20%	R\$ 95,11	R\$ 190,22	0,00%	
17.1.1.37	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 75,26	24,20%	R\$ 93,47	R\$ 93,47	0,00%	
17.1.1.38	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 28,74	24,20%	R\$ 35,70	R\$ 285,60	0,00%	
17.1.1.39	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 38,25	24,20%	R\$ 47,51	R\$ 95,02	0,00%	
17.1.1.40	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90,00	R\$ 9,98	24,20%	R\$ 12,40	R\$ 1.116,00	0,01%	
17.1.1.41	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90,00	R\$ 8,14	24,20%	R\$ 10,11	R\$ 909,90	0,01%	
17.1.1.42	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 149,50	24,20%	R\$ 185,68	R\$ 371,36	0,00%	
17.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 28.679,30	0,21%	
17.2.1	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	154,64	R\$ 14,18	24,20%	R\$ 17,61	R\$ 2.723,21	0,02%	
17.2.2	CPU 725	COMPOSIÇÃO	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	83,33	R\$ 136,99	24,20%	R\$ 170,14	R\$ 14.177,77	0,10%	
17.2.3	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_08/2022	M3	67,48	R\$ 14,92	24,20%	R\$ 18,53	R\$ 1.250,40	0,01%	
17.2.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL 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	108,95	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 907,55	0,01%	
17.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.340,09	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 3.591,44	0,03%	
17.2.6	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	163,43	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 6.028,93	0,04%	
17.3			TUBOS PVC						R\$ 30.211,03	0,22%	
17.3.1	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	109,00	R\$ 21,48	24,20%	R\$ 26,68	R\$ 2.908,12	0,02%	
17.3.2	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	6,00	R\$ 26,58	24,20%	R\$ 33,01	R\$ 198,06	0,00%	
17.3.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 32,94	24,20%	R\$ 40,91	R\$ 1.022,75	0,01%	
17.3.4	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	101,00	R\$ 37,04	24,20%	R\$ 46,00	R\$ 4.646,00	0,03%	
17.3.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 51,17	24,20%	R\$ 63,55	R\$ 1.271,00	0,01%	
17.3.6	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,00	R\$ 53,48	24,20%	R\$ 66,42	R\$ 1.195,56	0,01%	
17.3.7	CPU 761	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	90,00	R\$ 107,52	24,20%	R\$ 133,54	R\$ 12.018,60	0,09%	
17.3.8	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 37,61	24,20%	R\$ 46,71	R\$ 513,81	0,00%	
17.3.9	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	29,00	R\$ 40,97	24,20%	R\$ 50,88	R\$ 1.475,52	0,01%	
17.3.10	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	35,00	R\$ 10,33	24,20%	R\$ 12,83	R\$ 449,05	0,00%	
17.3.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 23,34	24,20%	R\$ 28,99	R\$ 115,96	0,00%	
17.3.12	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	9,00	R\$ 10,52	24,20%	R\$ 13,07	R\$ 117,63	0,00%	

SESAN Gabinete de Gerenciamento do Poderão Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGESCONSULT ENGENHARIA bpf ENGENHARIA										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
17.3.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 16,41	24,20%	R\$ 20,38	R\$ 40,76	0,00%
17.3.14	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 24,15	24,20%	R\$ 29,99	R\$ 119,96	0,00%
17.3.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24,00	R\$ 29,09	24,20%	R\$ 36,13	R\$ 867,12	0,01%
17.3.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 14,88	24,20%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	0,00%
17.3.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 26,91	24,20%	R\$ 33,42	R\$ 33,42	0,00%
17.3.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 40,44	24,20%	R\$ 50,23	R\$ 50,23	0,00%
17.3.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 50,55	24,20%	R\$ 62,78	R\$ 62,78	0,00%
17.3.20	CPU 796	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 47,78	24,20%	R\$ 59,34	R\$ 1.424,16	0,01%
17.3.21	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 9,04	24,20%	R\$ 11,23	R\$ 44,92	0,00%
17.3.22	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00	R\$ 14,62	24,20%	R\$ 18,16	R\$ 363,20	0,00%
17.3.23	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	56,00	R\$ 16,94	24,20%	R\$ 21,04	R\$ 1.178,24	0,01%
17.3.24	CPU 230	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 24,93	24,20%	R\$ 30,96	R\$ 61,92	0,00%
17.3.25	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	R\$ 5,55	24,20%	R\$ 6,89	R\$ 13,78	0,00%
17.4			CAIXAS E RALOS						R\$ 6.997,32	0,05%
17.4.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	36,00	R\$ 38,86	24,20%	R\$ 48,26	R\$ 1.737,36	0,01%
17.4.2	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	36,00	R\$ 97,71	24,20%	R\$ 121,36	R\$ 4.368,96	0,03%
17.4.3	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	36,00	R\$ 19,93	24,20%	R\$ 24,75	R\$ 891,00	0,01%
17.5			CAIXAS E RALOS - ENTERRADOS						R\$ 25.288,01	0,18%
17.5.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 38,86	24,20%	R\$ 48,26	R\$ 434,34	0,00%
17.5.2	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 97,71	24,20%	R\$ 121,36	R\$ 1.092,24	0,01%
17.5.3	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	9,00	R\$ 19,93	24,20%	R\$ 24,75	R\$ 222,75	0,00%
17.5.4	CPU 808	COMPOSIÇÃO	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, INCLUSIVE TAMPAO	UN	16,00	R\$ 529,37	24,20%	R\$ 657,48	R\$ 10.519,68	0,08%
17.5.5	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	UN	10,00	R\$ 1.048,23	24,20%	R\$ 1.301,90	R\$ 13.019,00	0,09%
18.0			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 122.197,42	0,88%
18.1			SERVÍCIOS PRELIMINARES						R\$ 2.905,94	0,02%
18.1.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	22,17	R\$ 12,91	24,20%	R\$ 16,03	R\$ 355,39	0,00%
18.1.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	4,43	R\$ 291,62	24,20%	R\$ 362,19	R\$ 1.604,50	0,01%
18.1.3	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	17,49	R\$ 17,52	24,20%	R\$ 21,76	R\$ 380,58	0,00%
18.1.4	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	5,85	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 48,73	0,00%
18.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	71,96	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 192,85	0,00%
18.1.6	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	8,78	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 323,89	0,00%
18.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES						R\$ 53.119,76	0,38%
18.2.1	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	116,68	R\$ 113,28	24,20%	R\$ 140,69	R\$ 16.415,71	0,12%
18.2.2	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	5,01	R\$ 80,33	24,20%	R\$ 99,77	R\$ 499,85	0,00%
18.2.3	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	73,92	R\$ 98,53	24,20%	R\$ 122,37	R\$ 9.045,59	0,07%
18.2.4	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	116,68	R\$ 26,69	24,20%	R\$ 33,15	R\$ 3.867,94	0,03%
18.2.5	92388	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 104,42	24,20%	R\$ 129,69	R\$ 778,14	0,01%
18.2.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	42,00	R\$ 154,63	24,20%	R\$ 192,05	R\$ 8.066,10	0,06%
18.2.7	92935	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 111,56	24,20%	R\$ 138,56	R\$ 831,36	0,01%
18.2.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 211,40	24,20%	R\$ 262,56	R\$ 5.251,20	0,04%
18.2.9	CPU 683	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 2 1/2", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 772,96	24,20%	R\$ 960,02	R\$ 960,02	0,01%
18.2.10	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 173,45	24,20%	R\$ 215,42	R\$ 215,42	0,00%

 SESAN Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
18.2.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 346,05	24,20%	R\$ 429,79	R\$ 2.578,74	0,02%	
18.2.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 643,72	24,20%	R\$ 799,50	R\$ 799,50	0,01%	
18.2.13	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 408,78	24,20%	R\$ 507,70	R\$ 1.015,40	0,01%	
18.2.14	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	39,71	R\$ 56,67	24,20%	R\$ 70,38	R\$ 2.794,79	0,02%	
18.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 3.182,47	0,02%	
18.3.1	CPU 434	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ESCADA E DESCIDA À DIREITA, CÓDIGO S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 216,25	0,00%	
18.3.2	CPU 437	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 389,25	0,00%	
18.3.3	CPU 435	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 735,25	0,01%	
18.3.4	CPU 433	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE HIDRANTE, CÓDIGO E8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 39,52	24,20%	R\$ 49,08	R\$ 588,96	0,00%	
18.3.5	CPU 436	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, CÓDIGO E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 39,52	24,20%	R\$ 49,08	R\$ 1.079,76	0,01%	
18.3.6	CPU 790	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE MANTER PORTA CORTA-FOGO FECHADA, CÓDIGO M4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 173,00	0,00%	
18.4			EXTINTORES						R\$ 9.143,13	0,07%	
18.4.1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 360,35	24,20%	R\$ 447,55	R\$ 447,55	0,00%	
18.4.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	21,00	R\$ 263,43	24,20%	R\$ 327,18	R\$ 6.870,78	0,05%	
18.4.3	CPU 851	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, 75X30X25CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 367,31	24,20%	R\$ 456,20	R\$ 1.824,80	0,01%	
18.5			HIDRANTES						R\$ 37.828,98	0,27%	
18.5.1	CPU 682	COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADA STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 2.201,85	24,20%	R\$ 2.734,70	R\$ 35.551,10	0,26%	
18.5.2	CPU 438	COMPOSIÇÃO	HIDRANTE DE RECALQUE (HRI) COM CONEXÕES E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 1.834,04	24,20%	R\$ 2.277,88	R\$ 2.277,88	0,02%	
18.6			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						R\$ 11.343,52	0,08%	
18.6.1	CPU 445	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 10 W - 220 V, COM AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	31,00	R\$ 246,53	24,20%	R\$ 306,19	R\$ 9.491,89	0,07%	
18.6.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	31,00	R\$ 48,09	24,20%	R\$ 59,73	R\$ 1.851,63	0,01%	
18.7			BOMBAS DE INCÊNDIO						R\$ 4.673,62	0,03%	
18.7.1	CPU 444	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, TRIFÁSICA - 2,0 CV, VAZÃO 15 M3/H, 1 MAN 20 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.881,49	24,20%	R\$ 2.336,81	R\$ 4.673,62	0,03%	
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.272.113,68	9,15%	
19.1			REDE DE ALIMENTADORES						R\$ 708.268,33	5,09%	
19.1.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 121.794,12	0,88%	
19.1.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ 49.282,52	0,35%	
19.1.1.1.1	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	499,00	R\$ 29,20	24,20%	R\$ 36,27	R\$ 18.098,73	0,13%	
19.1.1.1.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	855,00	R\$ 23,53	24,20%	R\$ 29,22	R\$ 24.983,10	0,18%	
19.1.1.1.3	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	R\$ 26,83	24,20%	R\$ 33,32	R\$ 1.666,00	0,01%	
19.1.1.1.4	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	100,00	R\$ 17,16	24,20%	R\$ 21,31	R\$ 2.131,00	0,02%	
19.1.1.1.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,00	R\$ 19,48	24,20%	R\$ 24,19	R\$ 217,71	0,00%	
19.1.1.1.6	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 14,51	24,20%	R\$ 18,02	R\$ 54,06	0,00%	
19.1.1.1.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12,00	R\$ 75,31	24,20%	R\$ 93,54	R\$ 1.122,48	0,01%	
19.1.1.1.8	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	2,00	R\$ 101,22	24,20%	R\$ 125,72	R\$ 251,44	0,00%	
19.1.1.1.9	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	10,00	R\$ 61,03	24,20%	R\$ 75,80	R\$ 758,00	0,01%	
19.1.1.2			EM PEAD						R\$ 33.073,90	0,24%	
19.1.1.2.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20,00	R\$ 22,87	24,20%	R\$ 28,40	R\$ 568,00	0,00%	
19.1.1.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	480,00	R\$ 17,94	24,20%	R\$ 22,28	R\$ 10.694,40	0,08%	
19.1.1.2.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.050,00	R\$ 12,06	24,20%	R\$ 14,98	R\$ 15.729,00	0,11%	
19.1.1.2.4	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	375,00	R\$ 13,06	24,20%	R\$ 16,22	R\$ 6.082,50	0,04%	
19.1.1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA						R\$ 38.983,60	0,28%	
19.1.1.3.1	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	865,62	R\$ 12,76	24,20%	R\$ 15,85	R\$ 13.720,08	0,10%	
19.1.1.3.2	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	857,61	R\$ 22,81	24,20%	R\$ 28,33	R\$ 24.296,09	0,17%	
19.1.1.3.3	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 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	10,01	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 83,38	0,00%	
19.1.1.3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	123,12	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 329,96	0,00%	
19.1.1.3.5	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	15,02	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 554,09	0,00%	
19.1.1.4			CONDULETES E CABECOTES						R\$ 454,10	0,00%	
19.1.1.4.1	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	R\$ 42,15	24,20%	R\$ 52,35	R\$ 209,40	0,00%	
19.1.1.4.2	CPU 863	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MÚLTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 5,77	24,20%	R\$ 7,17	R\$ 57,36	0,00%	
19.1.1.4.3	CPU 866	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,68	24,20%	R\$ 9,54	R\$ 19,08	0,00%	
19.1.1.4.4	CPU 867	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,85	24,20%	R\$ 22,17	R\$ 22,17	0,00%	
19.1.1.4.5	CPU 873	COMPOSIÇÃO	LUVA DE EMENDA (UNIDUT RETO) PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,43	24,20%	R\$ 37,79	R\$ 37,79	0,00%	
19.1.1.4.6	CPU 852	COMPOSIÇÃO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,20	24,20%	R\$ 108,30	R\$ 108,30	0,00%	

 Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
19.1.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO						R\$ 12.799,65	0,09%
19.1.2.1	CPU 791	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM	UN	4,00	R\$ 207,79	24,20%	R\$ 258,08	R\$ 1.032,32	0,01%
19.1.2.2	CPU 792	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 200 X 200 X 100 MM	UN	32,00	R\$ 117,73	24,20%	R\$ 146,22	R\$ 4.679,04	0,03%
19.1.2.3	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 550,52	24,20%	R\$ 683,75	R\$ 2.735,00	0,02%
19.1.2.4	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	3,00	R\$ 398,65	24,20%	R\$ 495,12	R\$ 1.485,36	0,01%
19.1.2.5	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 212,65	24,20%	R\$ 264,11	R\$ 2.112,88	0,02%
19.1.2.6	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 607,93	24,20%	R\$ 755,05	R\$ 755,05	0,01%
19.1.3			CABEAMENTO						R\$ 503.286,46	3,62%
19.1.3.1			70° C - 750 V						R\$ 148.426,56	1,07%
19.1.3.1.1	CPU 853	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 53,81	24,20%	R\$ 66,83	R\$ 1.002,45	0,01%
19.1.3.1.2	CPU 874	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	R\$ 39,18	24,20%	R\$ 48,66	R\$ 4.671,36	0,03%
19.1.3.1.3	CPU 854	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 27,53	24,20%	R\$ 34,19	R\$ 1.025,70	0,01%
19.1.3.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.400,00	R\$ 25,54	24,20%	R\$ 31,72	R\$ 139.568,00	1,00%
19.1.3.1.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 9,90	24,20%	R\$ 12,30	R\$ 1.845,00	0,01%
19.1.3.1.6	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	55,00	R\$ 4,60	24,20%	R\$ 5,71	R\$ 314,05	0,00%
19.1.3.2			90° C - 0,6/1 KV						R\$ 354.859,90	2,55%
19.1.3.2.1	CPU 880	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 50,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 56,81	24,20%	R\$ 70,56	R\$ 4.233,60	0,03%
19.1.3.2.2	CPU 879	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 35,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 42,25	24,20%	R\$ 52,47	R\$ 5.247,00	0,04%
19.1.3.2.3	CPU 878	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 25,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.050,00	R\$ 31,63	24,20%	R\$ 39,28	R\$ 316.204,00	2,27%
19.1.3.2.4	CPU 877	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 16,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00	R\$ 19,96	24,20%	R\$ 24,79	R\$ 18.592,50	0,13%
19.1.3.2.5	CPU 876	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 11,07	24,20%	R\$ 13,75	R\$ 8.250,00	0,06%
19.1.3.2.6	CPU 875	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	R\$ 6,96	24,20%	R\$ 8,64	R\$ 2.332,80	0,02%
19.1.4			QUADROS						R\$ 70.388,10	0,51%
19.1.4.1	CPU 699	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA (QLF.TIPO) DE EMBUTIR DE PVC COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, FABRICADO EM PVC PARA ATÉ 16 DISJUNTORES DIN CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 945,16	24,20%	R\$ 1.173,89	R\$ 52.825,05	0,38%
19.1.4.2	CPU 703	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA (QLF.COND) - 01 - CONDOMÍNIO DE EMBUTIR DE PVC COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, FABRICADO EM PVC PARA ATÉ 24 DISJUNTORES DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.295,17	24,20%	R\$ 1.608,60	R\$ 1.608,60	0,01%
19.1.4.3	CPU 704	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-1) EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.597,94	24,20%	R\$ 1.984,64	R\$ 1.984,64	0,01%
19.1.4.4	CPU 705	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-2) EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.597,94	24,20%	R\$ 1.984,64	R\$ 1.984,64	0,01%
19.1.4.5	CPU 706	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-3) EM POLICARBONATO / PVC, COM 17 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.398,20	24,20%	R\$ 1.736,56	R\$ 1.736,56	0,01%
19.1.4.6	CPU 684	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO (MEDIÇÃO QFB-INC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 236,15	24,20%	R\$ 293,30	R\$ 293,30	0,00%
19.1.4.7	CPU 696	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) EM POLICARBONATO COM 4 BARRAS BLINDADAS ATÉ 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.305,04	24,20%	R\$ 4.104,86	R\$ 4.104,86	0,03%
19.1.4.8	CPU 688	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-INC) COMPLETO CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.570,17	24,20%	R\$ 1.950,15	R\$ 1.950,15	0,01%
19.1.4.9	CPU 689	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-REC) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.570,17	24,20%	R\$ 1.950,15	R\$ 1.950,15	0,01%
19.1.4.10	CPU 691	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-RET) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.570,17	24,20%	R\$ 1.950,15	R\$ 1.950,15	0,01%
19.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 88.132,90	0,63%
19.2.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 20.356,95	0,15%
19.2.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ 6.162,19	0,04%
19.2.1.1.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	281,00	R\$ 15,30	24,20%	R\$ 19,00	R\$ 5.339,00	0,04%
19.2.1.1.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 20,25	24,20%	R\$ 25,15	R\$ 276,65	0,00%
19.2.1.1.3	91884	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 12,62	24,20%	R\$ 15,67	R\$ 344,74	0,00%
19.2.1.1.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 16,25	24,20%	R\$ 20,18	R\$ 201,80	0,00%
19.2.1.2			EM PEAD						R\$ 3.487,30	0,03%
19.2.1.2.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,00	R\$ 13,06	24,20%	R\$ 16,22	R\$ 3.487,30	0,03%
19.2.1.3			EM PVC						R\$ 9.086,10	0,07%
19.2.1.3.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	580,00	R\$ 10,32	24,20%	R\$ 12,82	R\$ 7.435,60	0,05%
19.2.1.3.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 26,58	24,20%	R\$ 33,01	R\$ 1.650,50	0,01%
19.2.1.4			EM CONDULETE DE PVC SOLDÁVEL						R\$ 1.621,36	0,01%
19.2.1.4.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	R\$ 30,79	24,20%	R\$ 38,24	R\$ 535,36	0,00%
19.2.1.4.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	R\$ 43,72	24,20%	R\$ 54,30	R\$ 1.086,00	0,01%
19.2.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO						R\$ 8.983,17	0,06%
19.2.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	147,00	R\$ 20,84	24,20%	R\$ 25,88	R\$ 3.804,36	0,03%
19.2.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 20,12	24,20%	R\$ 24,99	R\$ 424,83	0,00%

 SESAN SANEAMENTO DE SANTO AMARANTE Gabinete de Gerenciamento do Poderão Local SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGESCONSULTbpf SOLUÇÕES												
PROJETOPROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETOCONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.									BDI SERV CONST		24,20%	
LOCALTRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP		15,28%	
TABELASSINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2									HORISTA		113,84%	
REG. TRIBUT:		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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)		
19.2.2.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF.12/2020	UN	18,00	R\$ 212,65	24,20%	R\$ 264,11	R\$ 4.753,98	0,03%		
19.2.3			CABEAMENTO						R\$ 51.708,05	0,37%		
19.2.3.1			70° C - 750 V						R\$ 43.244,05	0,31%		
19.2.3.1.1	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	1.935,00	R\$ 4,60	24,20%	R\$ 5,71	R\$ 11.048,85	0,08%		
19.2.3.1.2	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	2.480,00	R\$ 3,18	24,20%	R\$ 3,95	R\$ 9.796,00	0,07%		
19.2.3.1.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.020,00	R\$ 17,68	24,20%	R\$ 21,96	R\$ 22.399,20	0,16%		
19.2.3.2			90° C - 0,6/1 KV						R\$ 8.464,00	0,06%		
19.2.3.2.1	CPU 881	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$ 17,04	24,20%	R\$ 21,16	R\$ 8.464,00	0,06%		
19.2.4			INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 3.265,66	0,02%		
19.2.4.1			INTERRUPTORES						R\$ 1.341,97	0,01%		
19.2.4.1.1	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 51,72	24,20%	R\$ 64,24	R\$ 321,20	0,00%		
19.2.4.1.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 67,14	24,20%	R\$ 83,39	R\$ 500,34	0,00%		
19.2.4.1.3	CPU 634	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 79,95	24,20%	R\$ 99,30	R\$ 99,30	0,00%		
19.2.4.1.4	CPU 632	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 121,85	24,20%	R\$ 151,34	R\$ 302,68	0,00%		
19.2.4.1.5	CPU 635	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,37	24,20%	R\$ 118,45	R\$ 118,45	0,00%		
19.2.4.2			TOMADAS						R\$ 1.923,69	0,01%		
19.2.4.2.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 31,19	24,20%	R\$ 38,74	R\$ 348,66	0,00%		
19.2.4.2.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	R\$ 46,20	24,20%	R\$ 57,38	R\$ 975,46	0,01%		
19.2.4.2.3	CPU 631	COMPOSIÇÃO	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 87,40	24,20%	R\$ 108,55	R\$ 325,65	0,00%		
19.2.4.2.4	CPU 633	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 110,27	24,20%	R\$ 136,96	R\$ 273,92	0,00%		
19.2.5			PONTO DE FORÇA						R\$ 108,55	0,00%		
19.2.5.1	CPU 630	COMPOSIÇÃO	PONTO DE FORÇA COM TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,40	24,20%	R\$ 108,55	R\$ 108,55	0,00%		
19.2.6			CONDULETES E CABECOTES						R\$ 3.710,52	0,03%		
19.2.6.1	CPU 882	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	321,00	R\$ 4,86	24,20%	R\$ 6,04	R\$ 1.938,84	0,01%		
19.2.6.2	CPU 883	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 6,47	24,20%	R\$ 8,04	R\$ 482,40	0,00%		
19.2.6.3	CPU 884	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5 6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 22,14	24,20%	R\$ 27,50	R\$ 660,00	0,00%		
19.2.6.4	CPU 870	COMPOSIÇÃO	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 21,11	24,20%	R\$ 26,22	R\$ 629,28	0,00%		
19.3			APARTAMENTOS						R\$ 309.161,62	2,22%		
19.3.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 72.125,32	0,52%		
19.3.1.1			EM PVC						R\$ 72.125,32	0,52%		
19.3.1.1.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5.626,00	R\$ 10,32	24,20%	R\$ 12,82	R\$ 72.125,32	0,52%		
19.3.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO						R\$ 32.270,03	0,23%		
19.3.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	334,00	R\$ 20,84	24,20%	R\$ 25,88	R\$ 8.643,92	0,06%		
19.3.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	919,00	R\$ 20,12	24,20%	R\$ 24,99	R\$ 22.965,81	0,17%		
19.3.2.3	CPU 784	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X "100" MM	UN	6,00	R\$ 88,61	24,20%	R\$ 110,05	R\$ 660,30	0,00%		
19.3.3			INTERRUPTORES E PULSADORES						R\$ 16.330,81	0,12%		
19.3.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	R\$ 29,82	24,20%	R\$ 37,04	R\$ 3.518,80	0,03%		
19.3.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	92,00	R\$ 45,24	24,20%	R\$ 56,19	R\$ 5.169,48	0,04%		
19.3.3.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	54,00	R\$ 50,74	24,20%	R\$ 63,02	R\$ 3.403,08	0,02%		
19.3.3.4	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	R\$ 47,00	24,20%	R\$ 58,37	R\$ 2.626,65	0,02%		
19.3.3.5	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	R\$ 28,86	24,20%	R\$ 35,84	R\$ 1.612,80	0,01%		
19.3.4			PONTO DE FORÇA						R\$ 6.388,02	0,05%		
19.3.4.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	138,00	R\$ 37,27	24,20%	R\$ 46,29	R\$ 6.388,02	0,05%		
19.3.5			TOMADAS						R\$ 28.166,32	0,20%		
19.3.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	286,00	R\$ 35,38	24,20%	R\$ 43,94	R\$ 12.566,84	0,09%		
19.3.5.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	262,00	R\$ 47,94	24,20%	R\$ 59,54	R\$ 15.599,48	0,11%		
19.3.6			CABEAMENTO						R\$ 129.955,88	0,93%		
19.3.6.1	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	6.696,45	R\$ 3,18	24,20%	R\$ 3,95	R\$ 26.450,98	0,19%		
19.3.6.2	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	16.242,60	R\$ 4,60	24,20%	R\$ 5,71	R\$ 92.745,25	0,67%		
19.3.6.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.221,30	R\$ 7,09	24,20%	R\$ 8,81	R\$ 10.759,65	0,08%		
19.3.7			CONECTORES						R\$ 23.925,24	0,17%		
19.3.7.1	CPU 882	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	990,00	R\$ 4,86	24,20%	R\$ 6,04	R\$ 5.979,60	0,04%		
19.3.7.2	CPU 883	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.782,00	R\$ 6,47	24,20%	R\$ 8,04	R\$ 14.327,28	0,10%		
19.3.7.3	CPU 870	COMPOSIÇÃO	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	138,00	R\$ 21,11	24,20%	R\$ 26,22	R\$ 3.618,36	0,03%		
19.4			LUMINÁRIAS						R\$ 49.001,24	0,35%		
19.4.1	CPU 636	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760 LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 273,71	24,20%	R\$ 339,95	R\$ 679,90	0,00%		
19.4.2	CPU 638	COMPOSIÇÃO	REFLETOR 300W LED HOLOFOTE IP66 BIVOLT BLINDADO LUZ FORTE BRANCO FRIO PAINEL PLACA SMD SUPERLED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 123,21	24,20%	R\$ 153,03	R\$ 1.224,24	0,01%		
19.4.3	CPU 637	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 20 X 20 CM DE SOBREPOR . CORPO EM AÇO EXTRUDADO PINTADO A PÓ, E TAMPO DE VIDRO BRANCO LEITOSO COM LÂMPADAS DE LED COM LUZ NEUTRA 4000 K - 24 W - BIVOLT (127V/220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	418,00	R\$ 88,51	24,20%	R\$ 109,93	R\$ 45.950,74	0,33%		
19.4.4	CPU 639	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *1,27 X 11 CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 283,61	24,20%	R\$ 352,24	R\$ 1.056,72	0,01%		

 SESAN Gabinete de Gerenciamento do Poderão Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
19.4.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	3,00	R\$ 24,06	24,20%	R\$ 29,88	R\$ 89,64	0,00%	
19.5			PDE E LUMINACAO PÚBLICA						R\$ 110.612,34	0,80%	
19.5.1	CPU 889	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.728,80	24,20%	R\$ 3.389,17	R\$ 3.389,17	0,02%	
19.5.2	101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.753,33	24,20%	R\$ 2.177,64	R\$ 2.177,64	0,02%	
19.5.3	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UN	15,00	R\$ 152,63	24,20%	R\$ 189,57	R\$ 2.843,55	0,02%	
19.5.4	CPU 836	COMPOSIÇÃO	POSTE ORNAMENTAL PROJETADO, GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5 M, COM LUMINACAO SIMPLES 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 3.403,02	24,20%	R\$ 4.226,55	R\$ 84.531,00	0,61%	
19.5.5	CPU 837	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA TIPO SPOT DE LED COM CINTA PARA FIXACAO EM ARVORE - 2700 K - 24 W - 3420 LM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 458,23	24,20%	R\$ 569,12	R\$ 2.276,48	0,02%	
19.5.6	CPU 838	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR EM ALUMÍNIO TIPO RUSH BEACON 2700 K -18 W - 800 LM - 100 V - 240 V OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 275,44	24,20%	R\$ 342,10	R\$ 15.394,50	0,11%	
19.6			SISTEMA DE CONTROLE DE NÍVEL						R\$ 4.056,48	0,03%	
19.6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 1.346,10	0,01%	
19.6.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ 1.001,20	0,01%	
19.6.1.1.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	39,00	R\$ 15,30	24,20%	R\$ 19,00	R\$ 741,00	0,01%	
19.6.1.1.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 20,25	24,20%	R\$ 25,15	R\$ 25,15	0,00%	
19.6.1.1.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	R\$ 12,62	24,20%	R\$ 15,67	R\$ 235,05	0,00%	
19.6.1.2			EM CONDULETE DE PVC SOLDÁVEL						R\$ 344,90	0,00%	
19.6.1.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,00	R\$ 30,79	24,20%	R\$ 38,24	R\$ 229,44	0,00%	
19.6.1.2.2	CPU 864	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MULTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 7,12	24,20%	R\$ 8,84	R\$ 106,08	0,00%	
19.6.1.2.3	CPU 865	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,55	24,20%	R\$ 9,38	R\$ 9,38	0,00%	
19.6.2			CABEAMENTO						R\$ 1.537,60	0,01%	
19.6.2.1	CPU 869	COMPOSIÇÃO	CABO MULTIPOLAR, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, DOIS CONDUTORES, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	R\$ 7,74	24,20%	R\$ 9,61	R\$ 1.537,60	0,01%	
19.6.3			DIVERSOS						R\$ 1.172,78	0,01%	
19.6.3.1	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 86,70	24,20%	R\$ 107,68	R\$ 753,76	0,01%	
19.6.3.2	CPU 868	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE NYLON TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,91	24,20%	R\$ 25,97	R\$ 51,94	0,00%	
19.6.3.3	CPU 870	COMPOSIÇÃO	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 21,11	24,20%	R\$ 26,22	R\$ 367,08	0,00%	
19.7			ATERRAMENTO						R\$ 2.880,77	0,02%	
19.7.1	CPU 581	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, DE EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 482,82	24,20%	R\$ 599,66	R\$ 599,66	0,00%	
19.7.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	16,00	R\$ 60,33	24,20%	R\$ 74,93	R\$ 1.198,88	0,01%	
19.7.3	CPU 885	COMPOSIÇÃO	HASTE DE TERRA 3/4" X 3M COPPERWELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 146,81	24,20%	R\$ 182,34	R\$ 182,34	0,00%	
19.7.4	CPU 886	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 50,91	24,20%	R\$ 63,23	R\$ 316,15	0,00%	
19.7.5	CPU 888	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 156,67	24,20%	R\$ 194,58	R\$ 583,74	0,00%	
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 27.171,93	0,20%	
20.1			ATERRAMENTO						R\$ 10.397,69	0,07%	
20.1.1	CPU 825	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, Ø 8 MM (50MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91,00	R\$ 40,99	24,20%	R\$ 50,91	R\$ 4.632,81	0,03%	
20.1.2	CPU 826	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, Ø 10 MM (70MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	R\$ 67,08	24,20%	R\$ 83,31	R\$ 5.165,22	0,04%	
20.1.3	CPU 581	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, DE EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 482,82	24,20%	R\$ 599,66	R\$ 599,66	0,00%	
20.2			CAPRISOS						R\$ 16.011,94	0,12%	
20.2.1	CPU 824	COMPOSIÇÃO	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIAMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	R\$ 8,29	24,20%	R\$ 10,30	R\$ 587,10	0,00%	
20.2.2	CPU 831	COMPOSIÇÃO	FIXADOR ADERICONE® DE 45MM DE DIÂMETRO, COM MALHA, COM PARAFUSO Ø 1/4" E PORCA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 13,99	24,20%	R\$ 17,38	R\$ 469,26	0,00%	
20.2.3	CPU 834	COMPOSIÇÃO	CONECTOR ATERINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DA FORMA REGULÁVEL ENTRE 25 E 40 MM	UN	1,00	R\$ 88,90	24,20%	R\$ 110,41	R\$ 110,41	0,00%	
20.2.4	CPU 828	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MINIGAR EM UGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS 16 - 50 MM²	UN	14,00	R\$ 56,25	24,20%	R\$ 69,86	R\$ 978,04	0,01%	
20.2.5	CPU 827	COMPOSIÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM²	UN	1,00	R\$ 82,87	24,20%	R\$ 102,92	R\$ 102,92	0,00%	
20.2.6	CPU 832	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 300 MM (70MM²)	UN	36,00	R\$ 27,86	24,20%	R\$ 34,60	R\$ 1.245,60	0,01%	
20.2.7	CPU 833	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° HORIZONTAL DE BARRA CHATA EM COBRE, 7/8" X 1/8" X 300MM (70MM²)	UN	5,00	R\$ 27,78	24,20%	R\$ 34,50	R\$ 172,50	0,00%	
20.2.8	CPU 818	COMPOSIÇÃO	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 29,69	24,20%	R\$ 36,87	R\$ 589,92	0,00%	
20.2.9	CPU 819	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, COM FUROS - 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	254,72	R\$ 31,42	24,20%	R\$ 39,02	R\$ 9.939,17	0,07%	
20.2.10	CPU 820	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE PARAFUSOS PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 895,31	24,20%	R\$ 1.111,98	R\$ 1.111,98	0,01%	
20.2.11	CPU 830	COMPOSIÇÃO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UN	28,00	R\$ 20,27	24,20%	R\$ 25,18	R\$ 705,04	0,01%	
20.3			CONDUTORES DE PROTEÇÃO						R\$ 596,18	0,00%	
20.3.1	CPU 822	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,44	R\$ 42,91	24,20%	R\$ 53,29	R\$ 183,32	0,00%	
20.3.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	5,51	R\$ 60,33	24,20%	R\$ 74,93	R\$ 412,86	0,00%	
20.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULACAO ENTERRADA						R\$ 166,12	0,00%	
20.3.4	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	3,76	R\$ 12,76	24,20%	R\$ 15,85	R\$ 59,60	0,00%	
20.3.5	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	3,76	R\$ 22,81	24,20%	R\$ 28,33	R\$ 106,52	0,00%	
21.0			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ/ANTENA						R\$ 240.979,94	1,73%	
21.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 92.414,39	0,66%	
21.1.1			FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC						R\$ 65.702,40	0,47%	
21.1.1.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.320,00	R\$ 22,80	24,20%	R\$ 28,32	R\$ 65.702,40	0,47%	
21.1.2			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021						R\$ 5.455,08	0,04%	
21.1.2.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	246,00	R\$ 12,06	24,20%	R\$ 14,98	R\$ 3.685,08	0,03%	
21.1.2.2	CPU 871	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	177,00	R\$ 8,05	24,20%	R\$ 10,00	R\$ 1.770,00	0,01%	
21.1.3			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ 10.406,79	0,07%	
21.1.3.1	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	154,00	R\$ 29,20	24,20%	R\$ 36,27	R\$ 5.585,58	0,04%	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
21.1.3.2	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	33,00	R\$ 34,34	24,20%	R\$ 42,65	R\$ 1.407,45	0,01%	
21.1.3.3	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	128,00	R\$ 21,47	24,20%	R\$ 26,67	R\$ 3.413,76	0,02%	
21.1.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA						R\$ 10.850,12	0,08%	
21.1.4.1	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_08/2022	M3	242,34	R\$ 12,76	24,20%	R\$ 15,85	R\$ 3.841,09	0,03%	
21.1.4.2	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	240,79	R\$ 22,81	24,20%	R\$ 28,33	R\$ 6.821,58	0,05%	
21.1.4.3	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	1,94	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 16,16	0,00%	
21.1.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,86	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 63,94	0,00%	
21.1.4.5	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	2,91	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 107,35	0,00%	
21.2			CAIXAS						R\$ 13.902,82	0,10%	
21.2.1	CPU 791	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM	UN	7,00	R\$ 207,79	24,20%	R\$ 258,08	R\$ 1.806,56	0,01%	
21.2.2	CPU 792	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 200 X 200 X 100 MM	UN	10,00	R\$ 117,73	24,20%	R\$ 146,22	R\$ 1.462,20	0,01%	
21.2.3	CPU 787	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 500X500MM	UN	10,00	R\$ 204,39	24,20%	R\$ 253,85	R\$ 2.538,50	0,02%	
21.2.4	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 260,77	24,20%	R\$ 323,88	R\$ 971,64	0,01%	
21.2.5	CPU 789	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X0,60 M, INCLUINDO TAMPÃO	UN	1,00	R\$ 1.748,53	24,20%	R\$ 2.171,67	R\$ 2.171,67	0,02%	
21.2.6	CPU 784	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES: 150 X 150 X *100* MM	UN	45,00	R\$ 88,61	24,20%	R\$ 110,05	R\$ 4.952,25	0,04%	
21.3			CABOS E TOMADAS						R\$ 63.414,84	0,46%	
21.3.1	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUNDLING, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	2.088,00	R\$ 7,51	24,20%	R\$ 9,33	R\$ 19.481,04	0,14%	
21.3.2	CPU 872	COMPOSIÇÃO	CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES, SEM BUNDLING, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 13,44	24,20%	R\$ 16,69	R\$ 5.007,00	0,04%	
21.3.3	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RGE 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	2.580,00	R\$ 6,48	24,20%	R\$ 8,05	R\$ 20.769,00	0,15%	
21.3.4	CPU 140	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA INTERFONE RJ 11, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 47,87	24,20%	R\$ 59,45	R\$ 2.675,25	0,02%	
21.3.5	CPU 141	COMPOSIÇÃO	TOMADA 1 MÓDULO RJ 45, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 61,27	24,20%	R\$ 76,10	R\$ 3.424,50	0,02%	
21.3.6	CPU 147	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, INSTALADO EM CAIXA 4" x 2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 43,81	24,20%	R\$ 54,41	R\$ 2.448,45	0,02%	
21.3.7	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	960,00	R\$ 8,06	24,20%	R\$ 10,01	R\$ 9.609,60	0,07%	
21.4			QUADROS						R\$ 32.476,44	0,23%	
21.4.1	CPU 781	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SISTEMA VDI, 40X40X12CM EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 511,77	24,20%	R\$ 635,62	R\$ 28.602,90	0,21%	
21.4.2	CPU 782	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 120 X 120 X 12 CM COM DIVISOR INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 838,28	24,20%	R\$ 1.041,14	R\$ 1.041,14	0,01%	
21.4.3	CPU 793	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 456,10	24,20%	R\$ 566,48	R\$ 2.832,40	0,02%	
21.5			DIVERSOS						R\$ 38.771,45	0,28%	
21.5.1	CPU 561	COMPOSIÇÃO	ANEL GUIA PARA O QUADRO DE TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 14,82	24,20%	R\$ 18,41	R\$ 110,46	0,00%	
21.5.2	CPU 656	COMPOSIÇÃO	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25 MM (1"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 2,0 M	UN	6,00	R\$ 158,54	24,20%	R\$ 196,91	R\$ 1.181,46	0,01%	
21.5.3	CPU 185	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 56,72	24,20%	R\$ 70,45	R\$ 70,45	0,00%	
21.5.4	CPU 562	COMPOSIÇÃO	INTERFONE TIPO GONDOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 89,68	24,20%	R\$ 111,38	R\$ 5.012,10	0,04%	
21.5.5	CPU 566	COMPOSIÇÃO	CENTRAL PORTARIA INTELBRAS CP 112 RAMAIS COM PLACAS DESBALANCEADAS E PORTEIRO ELETRÔNICO 13 TECLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.029,70	24,20%	R\$ 9.972,89	R\$ 9.972,89	0,07%	
21.5.6	CPU 567	COMPOSIÇÃO	FECHADURA ELÉTRICA SOBREPOR PARA PORTÃO ATÉ 400 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 286,60	24,20%	R\$ 355,96	R\$ 355,96	0,00%	
21.5.7	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	960,00	R\$ 15,91	24,20%	R\$ 19,76	R\$ 18.969,60	0,14%	
21.5.8	CPU 568	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PARA TELEFONIA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UN	1,00	R\$ 1.380,76	24,20%	R\$ 1.714,90	R\$ 1.714,90	0,01%	
21.5.9	CPU 569	COMPOSIÇÃO	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UNIDADES	UN	2,00	R\$ 38,47	24,20%	R\$ 47,78	R\$ 95,56	0,00%	
21.5.10	CPU 570	COMPOSIÇÃO	ANTENA PARABÓLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.037,09	24,20%	R\$ 1.288,07	R\$ 1.288,07	0,01%	
22.0			PAISAGISMO E URBANISMO						R\$ 226.516,90	1,63%	
22.1			PLANTIO						R\$ 84.782,67	0,61%	
22.1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	324,95	R\$ 4,07	24,20%	R\$ 5,05	R\$ 1.641,00	0,01%	
22.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	78,60	R\$ 95,25	24,20%	R\$ 118,30	R\$ 9.298,38	0,07%	
22.1.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	324,95	R\$ 3,40	24,20%	R\$ 4,22	R\$ 1.371,29	0,01%	
22.1.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	324,95	R\$ 4,97	24,20%	R\$ 6,17	R\$ 2.004,94	0,01%	
22.1.5	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	324,95	R\$ 0,35	24,20%	R\$ 0,43	R\$ 139,73	0,00%	
22.1.6	CPU 623	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	324,95	R\$ 1,27	24,20%	R\$ 1,58	R\$ 513,42	0,00%	
22.1.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	87,39	R\$ 28,02	24,20%	R\$ 34,80	R\$ 3.041,17	0,02%	
22.1.8	CPU 464	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	M2	171,64	R\$ 68,33	24,20%	R\$ 84,87	R\$ 14.567,09	0,10%	
22.1.9	CPU 541	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	13,00	R\$ 294,16	24,20%	R\$ 365,35	R\$ 4.749,55	0,03%	
22.1.10	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	270,00	R\$ 90,65	24,20%	R\$ 112,59	R\$ 30.399,30	0,22%	
22.1.11	CPU 086	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	15,00	R\$ 23,64	24,20%	R\$ 29,36	R\$ 440,40	0,00%	
22.1.12	CPU 087	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN	145,00	R\$ 39,55	24,20%	R\$ 49,12	R\$ 7.122,40	0,05%	
22.1.13	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	98,25	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 818,42	0,01%	
22.1.14	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.208,48	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 3.238,73	0,02%	
22.1.15	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	147,38	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 5.436,85	0,04%	
22.2			OUTROS ELEMENTOS						R\$ 141.734,23	1,02%	
22.2.1	CPU 064	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	0,65	R\$ 842,70	24,20%	R\$ 1.046,63	R\$ 680,31	0,00%	
22.2.2	CPU 122	COMPOSIÇÃO	ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M3	2,70	R\$ 157,29	24,20%	R\$ 195,35	R\$ 527,45	0,00%	

SESAN Secretaria de Saneamento do Recife Secretaria de Saneamento do Recife Órgão de Gerenciamento da Prefeitura Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGENCONSULT bpf engenharia										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
22.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	558,17	R\$ 70,94	24,20%	R\$ 88,11	R\$ 49.180,36	0,35%
22.2.4	CPU 767	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 705,89	24,20%	R\$ 876,72	R\$ 876,72	0,01%
22.2.5	COT-018	COTAÇÃO	CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR	UN	5,00	R\$ 11.193,85	15,28%	R\$ 12.904,27	R\$ 64.521,35	0,46%
22.2.6	CPU 108	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR, FIXADO POR CHUMBRADO MECÂNICO	UN	5,00	R\$ 958,71	24,20%	R\$ 1.190,72	R\$ 5.953,60	0,04%
22.2.7	CPU 093	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TÁBULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.	UN	4,00	R\$ 1.075,52	24,20%	R\$ 1.335,80	R\$ 5.343,20	0,04%
22.2.8	CPU 094	COMPOSIÇÃO	MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRILICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + 3 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00M X 1,00M X 0,70M)	UN	1,00	R\$ 859,92	24,20%	R\$ 1.068,02	R\$ 1.068,02	0,01%
22.2.9	CPU 307	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO	UN	1,00	R\$ 1.012,90	24,20%	R\$ 1.258,02	R\$ 1.258,02	0,01%
22.2.10	CPU 627	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	M	30,00	R\$ 330,79	24,20%	R\$ 410,84	R\$ 12.325,20	0,09%
23.0			RESERVATÓRIOS ENTERRADOS						R\$ 137.323,72	0,99%
23.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 17.290,63	0,12%
23.1.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	111,70	R\$ 12,75	24,20%	R\$ 15,84	R\$ 1.769,33	0,01%
23.1.2	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, 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	61,12	R\$ 49,15	24,20%	R\$ 61,04	R\$ 3.730,76	0,03%
23.1.3	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	1,90	R\$ 16,59	24,20%	R\$ 20,60	R\$ 39,14	0,00%
23.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.550,93	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 4.156,49	0,03%
23.1.5	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	205,88	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 7.594,91	0,05%
23.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ 2.059,93	0,01%
23.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	M3	2,16	R\$ 767,85	24,20%	R\$ 953,67	R\$ 2.059,93	0,01%
23.3			FORMAS						R\$ 13.986,67	0,10%
23.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	167,65	R\$ 64,20	24,20%	R\$ 79,74	R\$ 13.368,41	0,10%
23.3.2	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	4,82	R\$ 103,28	24,20%	R\$ 128,27	R\$ 618,26	0,00%
23.4			ARMAÇÃO						R\$ 45.142,01	0,32%
23.4.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	334,73	R\$ 12,28	24,20%	R\$ 15,25	R\$ 5.104,63	0,04%
23.4.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.516,18	R\$ 11,38	24,20%	R\$ 14,13	R\$ 35.553,62	0,26%
23.4.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	117,18	R\$ 10,04	24,20%	R\$ 12,47	R\$ 1.461,23	0,01%
23.4.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	107,82	R\$ 8,36	24,20%	R\$ 10,38	R\$ 1.119,17	0,01%
23.4.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	93,09	R\$ 8,17	24,20%	R\$ 10,15	R\$ 944,86	0,01%
23.4.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	29,00	R\$ 13,30	24,20%	R\$ 16,52	R\$ 479,08	0,00%
23.4.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,45	R\$ 16,80	24,20%	R\$ 20,87	R\$ 113,74	0,00%
23.4.8	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	21,91	R\$ 13,44	24,20%	R\$ 16,69	R\$ 365,68	0,00%
23.5			CONCRETAGEM						R\$ 22.417,17	0,16%
23.5.1	CPU 901	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	26,45	R\$ 682,39	24,20%	R\$ 847,53	R\$ 22.417,17	0,16%
23.6			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 36.427,31	0,26%
23.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 15.281,53	0,11%
23.6.1.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	122,21	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 1.437,19	0,01%
23.6.1.2	CPU 729	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	122,21	R\$ 43,34	24,20%	R\$ 53,83	R\$ 6.578,56	0,05%
23.6.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	68,45	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 3.377,32	0,02%
23.6.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	53,76	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 3.888,46	0,03%
23.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ 21.145,78	0,15%
23.6.2.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	92,30	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 1.085,45	0,01%
23.6.2.2	CPU 603	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO, APLICADA A MACARICO.	M2	92,30	R\$ 124,56	24,20%	R\$ 154,70	R\$ 14.278,81	0,10%
23.6.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	38,91	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 1.919,82	0,01%
23.6.2.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	53,39	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 3.861,70	0,03%
24.0			RESERVATÓRIO RETARDO						R\$ 99.695,67	0,72%
24.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 14.874,38	0,11%
24.1.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	89,70	R\$ 12,75	24,20%	R\$ 15,84	R\$ 1.420,85	0,01%
24.1.2	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, 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	67,35	R\$ 49,15	24,20%	R\$ 61,04	R\$ 4.111,04	0,03%
24.1.3	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	2,98	R\$ 16,59	24,20%	R\$ 20,60	R\$ 61,39	0,00%
24.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.224,92	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 3.282,79	0,02%

 SESAN Secretaria de Saneamento Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.							BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
24.1.5	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	162,60	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 5.998,31	0,04%
24.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ 2.355,56	0,02%
24.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024	M3	2,47	R\$ 767,85	24,20%	R\$ 953,67	R\$ 2.355,56	0,02%
24.3			FORMAS						R\$ 9.880,86	0,07%
24.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	92,03	R\$ 64,20	24,20%	R\$ 79,74	R\$ 7.338,47	0,05%
24.3.2	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	20,74	R\$ 42,28	24,20%	R\$ 52,51	R\$ 1.089,06	0,01%
24.3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	8,30	R\$ 140,98	24,20%	R\$ 175,10	R\$ 1.453,33	0,01%
24.4			ARMAÇÃO						R\$ 31.777,93	0,23%
24.4.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,36	R\$ 16,80	24,20%	R\$ 20,87	R\$ 424,91	0,00%
24.4.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.065,43	R\$ 13,44	24,20%	R\$ 16,69	R\$ 17.782,03	0,13%
24.4.3	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	176,82	R\$ 11,61	24,20%	R\$ 14,42	R\$ 2.549,74	0,02%
24.4.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,20	R\$ 9,50	24,20%	R\$ 11,80	R\$ 238,36	0,00%
24.4.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	763,12	R\$ 11,38	24,20%	R\$ 14,13	R\$ 10.782,89	0,08%
24.5			CONCRETAGEM						R\$ 15.308,50	0,11%
24.5.1	CPU 901	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,73	R\$ 682,39	24,20%	R\$ 847,53	R\$ 15.026,71	0,11%
24.5.2	CPU 900	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,36	R\$ 630,23	24,20%	R\$ 782,75	R\$ 281,79	0,00%
24.6			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 25.498,44	0,18%
24.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 9.681,85	0,07%
24.6.1.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	76,80	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 903,17	0,01%
24.6.1.2	CPU 729	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	76,80	R\$ 43,34	24,20%	R\$ 53,83	R\$ 4.134,14	0,03%
24.6.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	39,60	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 1.953,86	0,01%
24.6.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	37,20	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 2.690,68	0,02%
24.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ 15.816,59	0,11%
24.6.2.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	68,42	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 804,62	0,01%
24.6.2.2	CPU 603	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO, APLICADA A MACARICO.	M2	68,42	R\$ 124,56	24,20%	R\$ 154,70	R\$ 10.584,57	0,08%
24.6.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	22,68	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 1.119,03	0,01%
24.6.2.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	45,74	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 3.308,37	0,02%
25.0			CASA DO LIXO						R\$ 24.653,92	0,18%
25.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 530,95	0,00%
25.1.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	11,18	R\$ 12,75	24,20%	R\$ 15,84	R\$ 177,09	0,00%
25.1.2	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	9,75	R\$ 16,59	24,20%	R\$ 20,60	R\$ 200,85	0,00%
25.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	20,20	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 54,14	0,00%
25.1.4	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	2,68	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 98,87	0,00%
25.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ 165,60	0,00%
25.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,16	R\$ 833,35	24,20%	R\$ 1.035,02	R\$ 165,60	0,00%
25.3			FORMAS						R\$ 2.311,42	0,02%
25.3.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	22,71	R\$ 81,95	24,20%	R\$ 101,78	R\$ 2.311,42	0,02%
25.4			ARMAÇÃO						R\$ 2.486,69	0,02%
25.4.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	22,91	R\$ 16,72	24,20%	R\$ 20,77	R\$ 475,84	0,00%
25.4.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	131,00	R\$ 12,36	24,20%	R\$ 15,35	R\$ 2.010,85	0,01%
25.5			CONCRETAGEM						R\$ 1.984,44	0,01%
25.5.1	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,30	R\$ 694,69	24,20%	R\$ 862,80	R\$ 1.984,44	0,01%
25.6			LAJE TRELIÇADA						R\$ 1.508,74	0,01%
25.6.1	CPU 843	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONFORME PROJETO	M2	7,02	R\$ 173,04	24,20%	R\$ 214,92	R\$ 1.508,74	0,01%
25.7			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.514,54	0,04%
25.7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 4.273,89	0,03%
25.7.1.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	31,69	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 372,67	0,00%
25.7.1.2	CPU 729	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	31,69	R\$ 43,34	24,20%	R\$ 53,83	R\$ 1.705,87	0,01%
25.7.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	4,21	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 207,72	0,00%
25.7.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	27,48	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 1.987,63	0,01%
25.7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ 908,52	0,01%
25.7.2.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	4,21	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 49,51	0,00%
25.7.2.2	CPU 603	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO, APLICADA A MACARICO.	M2	4,21	R\$ 124,56	24,20%	R\$ 154,70	R\$ 651,29	0,00%
25.7.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	4,21	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 207,72	0,00%
25.7.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO						R\$ 332,13	0,00%
25.7.3.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	1,57	R\$ 9,47	24,20%	R\$ 11,76	R\$ 18,46	0,00%
25.7.3.2	CPU 734	COMPOSIÇÃO	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. POSSUI EM SUA COMPOSIÇÃO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES. APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO.	M2	1,57	R\$ 108,40	24,20%	R\$ 134,63	R\$ 211,37	0,00%

SESAN Gabinete de Gerenciamento do Poderar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGIECONSULT bpf INTEGRA										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.							BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	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/2025	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
25.7.3.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	0,49	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 24,18	0,00%
25.7.3.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	1,08	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 78,12	0,00%
25.8			REVESTIMENTOS						R\$ 2.602,29	0,02%
25.8.1			PAREDE						R\$ 2.021,16	0,01%
25.8.1.1	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	8,65	R\$ 4,64	24,20%	R\$ 5,76	R\$ 49,82	0,00%
25.8.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALUSAS. AF 03/2024	M2	8,65	R\$ 40,10	24,20%	R\$ 49,80	R\$ 430,77	0,00%
25.8.1.3	CPU 531	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	8,65	R\$ 143,40	24,20%	R\$ 178,10	R\$ 1.540,57	0,01%
25.8.2			PISO						R\$ 581,13	0,00%
25.8.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	3,35	R\$ 19,96	24,20%	R\$ 24,79	R\$ 83,05	0,00%
25.8.2.2	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	3,35	R\$ 41,56	24,20%	R\$ 51,62	R\$ 172,93	0,00%
25.8.2.3	CPU 528	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM, NA COR MINIMUM AREIA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3,35	R\$ 78,15	24,20%	R\$ 97,06	R\$ 325,15	0,00%
25.9			PINTURA						R\$ 196,01	0,00%
25.9.1			TETO						R\$ 196,01	0,00%
25.9.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,35	R\$ 5,82	24,20%	R\$ 7,23	R\$ 24,22	0,00%
25.9.1.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	3,35	R\$ 21,90	24,20%	R\$ 27,20	R\$ 91,12	0,00%
25.9.1.3	CPU 014	COMPOSIÇÃO	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3,35	R\$ 19,39	24,20%	R\$ 24,08	R\$ 80,67	0,00%
25.10			ESQUADRIA						R\$ 3.408,42	0,02%
25.10.1			PORTA						R\$ 3.408,42	0,02%
25.10.1.1	CPU 600	COMPOSIÇÃO	PORTA TIPO GRADE COM DIMENSÕES DE 2,00 X 1,40 M EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - TIPO P8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.744,30	24,20%	R\$ 3.408,42	R\$ 3.408,42	0,02%
25.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.193,80	0,01%
25.11.1	2003811	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	2,55	R\$ 147,12	24,20%	R\$ 182,72	R\$ 465,94	0,00%
25.11.2	CPU 102	COMPOSIÇÃO	RALO LINEAR COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL 50 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 159,60	24,20%	R\$ 198,22	R\$ 594,66	0,00%
25.11.3	CPU 378	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO, DN 75 MM PARA LAJES E CALHAS	UN	1,00	R\$ 48,03	24,20%	R\$ 59,65	R\$ 59,65	0,00%
25.11.4	CPU 101	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE METAL AMARELO, JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,22	24,20%	R\$ 73,55	R\$ 73,55	0,00%
25.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CASA DE LIXO						R\$ 2.751,02	0,02%
25.12.1	COT-494	COTAÇÃO	CONTAINER DE LIXO 1000 L COM TAMPA BIPARTIDA	UN	1,00	R\$ 2.386,38	15,28%	R\$ 2.751,02	R\$ 2.751,02	0,02%
26.0			DATA BOOK GERAL DAS OBRAS						R\$ 28.372,33	0,20%
26.1	CPU 116	COMPOSIÇÃO	DATA BOOK DOS PROJETOS E DOCUMENTOS	UN	1,00	R\$ 22.844,07	24,20%	R\$ 28.372,33	R\$ 28.372,33	0,20%
27.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 37.489,30	0,27%
27.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 16.553,33	0,12%
27.1.1	CPU 025	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.504,83	R\$ 4,67	24,20%	R\$ 5,80	R\$ 8.728,01	0,06%
27.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	204,84	R\$ 3,04	24,20%	R\$ 3,78	R\$ 774,30	0,01%
27.1.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,86	R\$ 83,58	24,20%	R\$ 103,81	R\$ 89,28	0,00%
27.1.4	1600896	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	304,60	R\$ 17,86	24,20%	R\$ 22,18	R\$ 6.756,03	0,05%
27.1.5	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	100,00	R\$ 0,43	24,20%	R\$ 0,53	R\$ 53,00	0,00%
27.1.6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	20,00	R\$ 0,56	24,20%	R\$ 0,70	R\$ 14,00	0,00%
27.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	10,50	R\$ 10,64	24,20%	R\$ 13,21	R\$ 138,71	0,00%
27.2			DISPOSIÇÃO DE MATERIAIS						R\$ 20.935,97	0,15%
27.2.1	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	265,67	R\$ 9,06	24,20%	R\$ 11,25	R\$ 2.988,79	0,02%
27.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.267,74	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 8.757,54	0,06%
27.2.3	CPU 090	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	398,51	R\$ 20,00	15,28%	R\$ 23,06	R\$ 9.189,64	0,07%
TOTAL GERAL									R\$ 13.902.225,00	100,00%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/2025
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN						1,00
XXX			PRAZO DA OBRA					1,00		1,00
XXX										
2.0			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO/PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO/ VIGILÂNCIA							
2.1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO							
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	COMP (M)	LARG (M)				8,75
XXX			COMPRIMENTO X LARGURA X NÚMERO DE PLACAS		3,50	2,50		1,00		8,75
XXX										
2.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	COMP (M)		ALT (M)			132,00
XXX			CONSIDERANDO FECHAMENTO LATERAL NAS FRENTES DE OBRA		60,04		2,20			132,00
XXX										
2.1.3	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)					36,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 3 CONTAINERS - UM PARA ENGENHARIA, OUTRO PARA FISCALIZAÇÃO (CONSÓRCIO) E OUTRO PARA TOPOGRAFIA/LABORATORISTA		12,00			3,00		36,00
XXX										
2.1.4	SINAPI-I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)					48,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 4 CONTAINERS - 2 BANHEIROS (MASCULINO E FEMININO) E 2 VESTIÁRIO (MASCULINO E FEMININO)		12,00			4,00		48,00
XXX										
2.1.5	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)					12,00
XXX			LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - ALMOXARIFADO		12,00			1,00		12,00
XXX										
2.1.6	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)		BLOCOS	0,80
XXX			BLOCOS DE APOIO PARA CONTAINERS - CONSIDERANDO 4 POR CONTAINER		0,30	0,30	0,30	8,00	4,00	0,80
XXX										
2.1.7	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN						8,00
XXX			INSTALAÇÃO DOS CONTÊINERS					8,00		8,00
XXX										
2.1.8	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						4,00
XXX			PARA OS CONTAINERS DE VESTIÁRIOS					4,00		4,00
XXX										
2.1.9	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						3,00
XXX			PARA OS CONTAINERS DE ESCRITÓRIOS					3,00		3,00
XXX										
2.1.10	COMPOSIÇÃO	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										
2.1.11	COMPOSIÇÃO	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										
2.1.12	COMPOSIÇÃO	CPU 037	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	COMP (M)	LARG (M)				9,00
XXX			ÁREA PREVISTA		3,00	3,00		1,00		9,00
XXX										
2.1.13	COMPOSIÇÃO	CPU 042	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	COMP (M)	LARG (M)				9,00
XXX			ÁREA PREVISTA		3,00	3,00		1,00		9,00
XXX										
2.1.14	COMPOSIÇÃO	CPU 131	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN						1,00
XXX			ENTRADA DE ENERGIA					1,00		1,00
XXX										
2.1.15	COMPOSIÇÃO	CPU 755	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			LIGAÇÃO DE ESGOTO					1,00		1,00
XXX										
2.1.16	COMPOSIÇÃO	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										
2.1.17	COMPOSIÇÃO	CPU 045	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN						1,00
XXX			RESERVATÓRIO ELEVADO PARA CANTEIRO					1,00		1,00
XXX										
2.2			PROTEÇÃO / TRABALHOS SUSPENSOS / SINALIZAÇÃO DE OBRA							
2.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 403	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA	M	COMP (M)					198,46
XXX			PERÍMETRO DO HABITACIONAL		198,46					198,46
XXX										
2.2.2	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	COMP (M)		ALT (M)			595,31
XXX			PERÍMETRO DO HABITACIONAL - CONSIDERANDO ALTURA DE 3 METROS		198,46		3,00			595,31
XXX										
2.2.3	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	COMP (M)		ALT (M)			595,31
XXX			MONTAGEM DE ANDAIME		198,46		3,00			595,31
XXX										
2.2.4	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	COMP (M)	ALT (M)		PERÍODO		900,00
XXX			PERÍMETRO DO HABITACIONAL		50,00	3,00		6,00		900,00
XXX										
2.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 404	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCI, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	UN						2,00
XXX			MONTAGEM DE ANDAIME					2,00		2,00
XXX										
2.2.6	SINAPI-I	41805	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCI MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES				PERÍODO		6,00
XXX			CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE ANDAIMES POR 12 MESES					6,00		6,00
XXX										
2.2.7	SINAPI	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	M	COMP (M)					198,46
XXX			PERÍMETRO DO HABITACIONAL		198,46					198,46
XXX										
2.2.8	SICRO	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN						5,00
XXX			5 NO HABITACIONAL					5,00		5,00
XXX										
2.2.9	SICRO	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	PRAZO (DIAS)					360,00
XXX			PLACA DE ADVERTÊNCIA - UMA UNIDADE PELO TEMPO TOTAL DA OBRA		360,00			1,00		360,00
XXX										

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE								ENGENHARIA		
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST	24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA	12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO	R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
2.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU 405	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	PERIM. (M)					198,46
XXX			SINALIZAÇÃO COM FITA		198,46			1,00		198,46
2.3			VIGILÂNCIA							
2.3.1	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	PRAZO (MÊS)					12,00
XXX			VIGIA DIURNO		12,00					12,00
2.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 158	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS						24,00
XXX			VIGIA NOTURNO (DOIS)		12,00			2,00		24,00
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1			LIMPEZAS E PREPARO DO TERRENO							
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 026	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 20 CM.	M2	ÁREA (M2)					1.504,83
XXX			ÁREA DO TERRENO - PA, PE, BULGÁRIA, 01-22, R10		1.504,83					1.504,83
3.1.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)		EMPOL.	391,26
XXX			VOLUME DE ENTULHO		1.504,83		0,20		1,30	391,26
3.1.3	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)	4.812,50
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO		391,26				12,30	4.812,50
3.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	586,89
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		391,26				1,50	586,89
3.2			REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO							
3.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 022	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE	CJ						1,00
XXX			CONFORME ENSAIOS DE SONDAGEM SPT, O NÍVEL DO LENÇOL É MUITO PRÓXIMO DO N.T, SENDO NECESSÁRIO REBAIXAR O LENÇOL PARA FAZER OS ELEMENTOS.					1,00		1,00
3.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 021	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR	DIA	DIAS			MESES		45,00
XXX			CONFORME ENSAIOS DE SONDAGEM SPT, O NÍVEL DO LENÇOL É MUITO PRÓXIMO DO N.T, SENDO NECESSÁRIO REBAIXAR O LENÇOL PARA FAZER OS ELEMENTOS. CONSIDERANDO 15 DIAS EM 3 MESES		15,00			3,00		45,00
3.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 011	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN						2,00
XXX			CONSIDERANDO DOIS DESLOCAMENTOS DE EQUIPAMENTOS NO TERRENO PARA REINSTALAÇÃO DAS PONTEIRAS					2,00		2,00
3.2.4	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	HORAS					110,00
XXX			CONSIDERANDO A QUANTIDADE DE HORAS		110,00					110,00
3.3			MOBILIZAÇÃO E ENSAIO DAS ESTACAS							
3.3.1	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)	17.935,84
XXX			EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE NA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE RECIFE A SUAPE (DUAS VEZES)							-
XXX			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP		17,00		2,00	1,00	40,00	1.360,00
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			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3		7,86		2,00	1,00	40,00	628,64
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			CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M		21,92		2,00	8,00	40,00	14.028,80
3.3.2	COMPESA	01.08.36U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	CARGA (T)		VIAGENS (IDA E VOLTA)	QUANT.	DISTÂNCIA (KM)	182,64
XXX			EQUIPAMENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE - CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE SUAPE DE EQUIPAMENTOS EM CIMA DE CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA							-
XXX			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR		1,02		2,00	2,00	40,00	163,20
XXX			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL		0,11		2,00	1,00	40,00	8,88
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	1,00	40,00	10,56
3.3.3	COMPESA	01.08.37U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	CARGA (T)					226,48
XXX			CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS		226,48					226,48
3.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 778	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN						1,00
XXX			MOBILIZAÇÃO DE ESTACAS					1,00		1,00
3.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU 542	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACAS	UN						1,00
XXX			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					1,00		1,00
3.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU 860	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN						8,00
XXX			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					8,00		8,00
3.4			LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS							
3.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 031	ALUGUEL DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, INCLUSO OPERADOR	MÊS	PRAZO (MÊS)					8,00
XXX			PRAZO DE MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DA OBRA		8,00					8,00
3.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 030	ALUGUEL DE GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2500 KG, INCLUSIVE OPERADOR	MÊS	PRAZO (MÊS)					6,00
XXX			PRAZO DE MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DA OBRA		6,00					6,00
4.0			ACOMPANHAMENTO TÉCNICO							
4.1			ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO							
4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 892	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	PRAZO (MÊS)					2,00
XXX			LOCAÇÃO DA OBRA NA FASE INICIAL		2,00					2,00
4.2			ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL							
4.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 893	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	PRAZO (MÊS)					6,00
XXX			ELABORAÇÃO DE ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO, CONSIDERANDO UM PERÍODO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA OU CONCRETAGEM NO PRAZO DA OBRA		6,00					6,00
4.3			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL							
4.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 891	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	PRAZO (MÊS)					12,00

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			RESPONSÁVEL PELO CONTROLE LEGAL E TÉCNICO DAS NORMAS AMBIENTAIS DURANTE O PERÍODO DA OBRA		12,00					12,00	
XXX											
4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 894	ACOMPANHAMENTO ESPECIAL	MÊS	PRAZO (MÊS)						
ENGENHEIRO MECÂNICO CONSULTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS									1,00		
RESPONSÁVEL POR VISTORAR E VALIDAR A CORRETA EXECUÇÃO E O FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS MECÂNICOS DURANTE FASE INICIAL									1,00		
XXX											
XXX											
5.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
5.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	VOLUME (M3)					148,31	
XXX			PTER. PE. HABITACIONAL. BULGÁRIA. R00-F01-F26 - HABITACIONAL (MAPA DE CUBAÇÃO)		148,31					148,31	
XXX											
5.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	VOLUME (M3)					116,87	
XXX			BLOCOS - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 02/50							-	
XXX			BLOCO 90 X 90 - ESTACA Ø 60		0,83			33,00		27,36	
XXX			BLOCO 270 X 90 - ESTACA Ø 60		2,44			27,00		65,88	
XXX			BLOCO TRIANGULAR - ESTACA Ø 60		7,88			3,00		23,63	
XXX											
5.3	COMPOSIÇÃO	CPU 082	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO COM COMPACTAÇÃO	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			9,56	
XXX			LEVANTAMENTO NO ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 PRANCHA 02/50 - ATERRO PARA EXECUÇÃO DAS ESCADAS E RAMPAS DE ACESSO							-	
XXX			RAMPA E1		0,09	1,12	0,16	1,00		0,02	
XXX			RAMPA E1		0,09	1,12	0,32	1,00		0,03	
XXX			RAMPA E1		0,09	1,12	0,48	1,00		0,05	
XXX			RAMPA E1		4,35	1,12	0,54	1,00		2,63	
XXX			RAMPA E1		7,68	1,12	0,27	1,00		2,32	
XXX			ESCADA E2		0,76	0,82	0,54	6,00		2,02	
XXX			ESCADA E2		0,82	0,09	0,16	6,00		0,07	
XXX			ESCADA E2		0,82	0,09	0,32	6,00		0,14	
XXX			ESCADA E2		0,82	0,09	0,48	6,00		0,21	
XXX			ESCADA E3 / RAMPA E3		0,82	0,09	0,16	1,00		0,01	
XXX			ESCADA E3 / RAMPA E3		0,82	0,09	0,32	1,00		0,02	
XXX			ESCADA E3 / RAMPA E3		0,82	0,09	0,48	1,00		0,04	
XXX			RAMPA E4		0,82	2,02	0,22	1,00		0,36	
XXX			RAMPA E4		1,27	1,25	0,54	1,00		0,86	
XXX			RAMPA E4		3,85	1,01	0,11	1,00		0,43	
XXX			RAMPA E4		3,85	0,82	0,11	1,00		0,35	
XXX										-	
5.4	COMPOSIÇÃO	CPU 081	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM AREIA PARA ATERRO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM	M3	VOLUME (M3)					247,47	
XXX			PTER. PE. HABITACIONAL. BULGÁRIA. R00-F01-F26 - HABITACIONAL (MAPA DE CUBAÇÃO)		247,47					247,47	
XXX											
5.5	SINAPI	93367	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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	VOLUME (M3)					16,58	
XXX			BLOCOS - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 02/50							-	
XXX			BLOCO 90 X 90 - ESTACA Ø 60		0,25			33,00		8,25	
XXX			BLOCO 270 X 90 - ESTACA Ø 60		0,28			27,00		7,43	
XXX			BLOCO TRIANGULAR - ESTACA Ø 60		0,30			3,00		0,90	
XXX											
5.6	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	COMP (M)	ÁREA (M2)	EMPOL	QUANT.		1.056,65	
XXX			CARGA DE SOLO RETIRADO DA CRAVAÇÃO DAS ESTACAS ESCAVADO PELA EMPRESA TERCEIRIZADA							-	
XXX			EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_15		15,00	0,28	1,25	15,00		79,52	
XXX			EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_20		20,00	0,28	1,25	2,00		14,14	
XXX			EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_30		30,00	0,28	1,25	79,00		837,63	
XXX			CARGA DE SOLO DO MATERIAL RETIRADO DOS BLOCOS								
XXX			ESCAVAÇÃO - REATERRO DOS BLOCOS		100,29		1,25			125,36	
XXX											
5.7	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)		EMPOL		DMT (KM)	15.091,68	
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL (DMT RETIRANDO 1 KM E CARGA DO SOLO JÁ CONTABILIZADOS NA ESCAVAÇÃO DO ITEM 4.1)		148,31		1,25		11,30	2.094,88	
XXX			ESCAVAÇÃO - REATERRO DOS BLOCOS		125,36				12,30	1.541,93	
XXX			ESTACAS (MATERIAL ESCAVADO)		931,29				12,30	11.454,87	
XXX											
5.8	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	1.863,06	
XXX			DISPOSIÇÃO X PESO ESPECÍFICO		1.242,04				1,50	1.863,06	
XXX											
6.0			INFRAESTRUTURA								
6.1			ESTACAS								
6.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 849	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_15 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)	M	COMP (M)					225,00	
XXX			CONFORME PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - PRANCHA 02/50		15,00			15,00		225,00	
XXX											
6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 847	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_20 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)	M	COMP (M)					40,00	
XXX			CONFORME PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - PRANCHA 02/50		20,00			2,00		40,00	
XXX											
6.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 848	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_30 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)	M	COMP (M)					2.370,00	
XXX			CONFORME PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - PRANCHA 02/50		30,00			79,00		2.370,00	
XXX											
6.1.4	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN						96,00	
XXX			CONFORME PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - PRANCHA 02/50					96,00		96,00	
XXX											
6.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU 780	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME SOLICITADO NO PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES.	UN						5,00	
XXX			CONFORME PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - PRANCHA 02/50					5,00		5,00	
XXX											
6.2			LASTRO DE CONCRETO								
6.2.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	VOLUME (M3)					3,93	
XXX			BLOCOS - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 02/50							-	
XXX			BLOCO 90 X 90 - ESTACA Ø 60		0,03			33,00		0,87	
XXX			BLOCO 270 X 90 - ESTACA Ø 60		0,09			27,00		2,52	
XXX			BLOCO TRIANGULAR - ESTACA Ø 60		0,18			3,00		0,54	
XXX										-	
6.2.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	VOLUME (M3)		ESP (M)			23,92	
XXX			LAJES MACIÇAS E TRELIÇADAS- ÁREAS NO PROJETO DE PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 08/50		478,30		0,05			23,92	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Calendário de Execução de Obras SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE					
PROJETO			PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)			12		
OBJETO			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.			BDI TER. E EQUIP			15,28%		
LOCAL			TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYLTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE			BDI SERV CONST			24,20%		
TABELAS			SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA			12/12/2025		
REG. TRIBUT:			SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO			R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX											-
6.3			FORMAS								
6.3.1			BLOCO								
6.3.1.1	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	ÁREA (M2)					337,84	
XXX			BLOCOS 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 03/50		59,40					59,40	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		68,19					68,19	
XXX			BLOCOS 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 05/50		62,28					62,28	
XXX			BLOCOS 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 06/50		16,21					16,21	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		131,76					131,76	
XXX										-	
6.3.2			VIGA BALDRAME								
6.3.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	ÁREA (M2)					481,47	
XXX			VIGAS BALDRAMES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 26/50		130,05					130,05	
XXX			VIGAS BALDRAMES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 27/50		129,54					129,54	
XXX			VIGAS BALDRAMES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 28/50		133,85					133,85	
XXX			VIGAS BALDRAMES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 29/50		88,03					88,03	
XXX											
6.4			ARMAÇÃO								
6.4.1			BLOCO								
6.4.1.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	99,09	
XXX			BLOCOS 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 03/50		21,50				0,91	19,55	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		22,70				0,91	20,64	
XXX			BLOCOS 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 05/50		17,60				0,91	16,00	
XXX			BLOCOS 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 06/50		8,20				0,91	7,45	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		39,00				0,91	35,45	
XXX										-	
6.4.1.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	745,37	
XXX			BLOCOS 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 03/50		94,10				0,91	85,55	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		137,00				0,91	124,55	
XXX			BLOCOS 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 05/50		210,50				0,91	191,36	
XXX			BLOCOS 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 06/50		26,10				0,91	23,73	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		352,20				0,91	320,18	
XXX										-	
6.4.1.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	654,72	
XXX			BLOCOS 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 03/50		129,10				0,91	117,36	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		228,50				0,91	207,73	
XXX			BLOCOS 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 05/50		80,80				0,91	73,45	
XXX			BLOCOS 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 06/50		83,40				0,91	75,82	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		198,40				0,91	180,36	
XXX											
6.4.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	458,63	
XXX			BLOCOS 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 03/50		152,80				0,91	138,91	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		79,10				0,91	71,91	
XXX			BLOCOS 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 05/50		81,80				0,91	74,36	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		190,80				0,91	173,45	
XXX											
6.4.1.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	183,73	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		142,90				0,91	129,91	
XXX			BLOCOS 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 06/50		31,90				0,91	29,00	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		27,30				0,91	24,82	
XXX											
6.4.1.6	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	1.685,90	
XXX			BLOCOS 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 03/50		273,10				0,91	248,27	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		277,50				0,91	252,27	
XXX			BLOCOS 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 05/50		379,60				0,91	345,09	
XXX			BLOCOS 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 06/50		169,60				0,91	154,18	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		754,70				0,91	686,09	
XXX											
6.4.2			VIGA BALDRAME								
6.4.2.1	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	550,19	
XXX			VIGAS BALDRAMES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 26/50		149,80				0,91	136,18	
XXX			VIGAS BALDRAMES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 27/50		165,60				0,91	150,55	
XXX			VIGAS BALDRAMES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 28/50		175,90				0,91	159,91	
XXX			VIGAS BALDRAMES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 29/50		113,90				0,91	103,55	
XXX											
6.4.2.2	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	277,99	
XXX			VIGAS BALDRAMES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 26/50		104,90				0,91	95,36	
XXX			VIGAS BALDRAMES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 27/50		50,90				0,91	46,27	
XXX			VIGAS BALDRAMES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 28/50		74,70				0,91	67,91	
XXX			VIGAS BALDRAMES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 29/50		75,30				0,91	68,45	
XXX											
6.4.2.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	8,55	
XXX			VIGAS BALDRAMES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 28/50		9,40				0,91	8,55	
XXX											
6.4.2.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	1.009,28	
XXX			VIGAS BALDRAMES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 26/50		364,80				0,91	331,64	
XXX			VIGAS BALDRAMES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 27/50		272,80				0,91	248,00	
XXX			VIGAS BALDRAMES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 28/50		333,20				0,91	302,91	
XXX			VIGAS BALDRAMES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 29/50		139,40				0,91	126,73	
XXX											
6.4.2.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	883,72	
XXX			VIGAS BALDRAMES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 26/50		58,80				0,91	53,45	
XXX			VIGAS BALDRAMES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 27/50		366,60				0,91	333,27	
XXX			VIGAS BALDRAMES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 28/50		304,60				0,91	276,91	
XXX			VIGAS BALDRAMES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 29/50		242,10				0,91	220,09	
XXX											
6.4.2.6	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	120,91	
XXX			VIGAS BALDRAMES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 26/50		38,00				0,91	34,55	
XXX			VIGAS BALDRAMES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 27/50		48,60				0,91	44,18	
XXX			VIGAS BALDRAMES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 29/50		46,40				0,91	42,18	
XXX											
6.5			CONCRETO ESTRUTURAL								
6.5.1			BLOCO								
6.5.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 576	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	VOLUME (M3)					103,57	
XXX			BLOCOS 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 03/50		16,05					16,05	
XXX			BLOCOS 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 04/50		23,80					23,80	
XXX			BLOCOS 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 05/50		19,21					19,21	
XXX			BLOCOS 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 06/50		7,08					7,08	
XXX			BLOCOS 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 07/50		37,43					37,43	
XXX											
6.5.2			VIGA BALDRAME								
6.5.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 577	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	VOLUME (M3)					42,32	

 SESAN Serviço de Saneamento de Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGENHEIROS CONSULTORES ENGENHARIA  EBF ENGENHARIA											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			VIGAS BALDRAMES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 26/50		10,53					10,53	
XXX			VIGAS BALDRAMES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 27/50		11,65					11,65	
XXX			VIGAS BALDRAMES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 28/50		12,32					12,32	
XXX			VIGAS BALDRAMES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 29/50		7,82					7,82	
XXX										-	
7.0			SUPERESTRUTURA								
7.1			FORMAS								
7.1.1			PILAR E VIGA								
7.1.1.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ÁREA (M2)					1.163,98	
XXX			PILARES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 15/50		48,34					48,34	
XXX			PILARES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 16/50		80,02					80,02	
XXX			PILARES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 17/50		93,06					93,06	
XXX			PILARES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 18/50		115,78					115,78	
XXX			PILARES 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 19/50		109,48					109,48	
XXX			PILARES 6 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 20/50		106,26					106,26	
XXX			PILARES 7 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 21/50		98,21					98,21	
XXX			PILARES 8 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 22/50		109,48					109,48	
XXX			PILARES 9 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 23/50		106,12					106,12	
XXX			PILARES 10 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 24/50		125,25					125,25	
XXX			PILARES 11 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 25/50		171,98					171,98	
XXX										-	
7.1.1.2	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ÁREA (M2)					2.531,66	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 30/50		441,77					441,77	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 31/50		464,58					464,58	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 32/50		436,15					436,15	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 33/50		322,66					322,66	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		102,36					102,36	
XXX			VIGAS COBERTA PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		43,14					43,14	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 35/50		135,60					135,60	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 36/50		115,91					115,91	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 37/50		127,02					127,02	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 5 E ESCADA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		94,53					94,53	
XXX			PA - TRAVAMENTO GUARDA CORPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 10/50		174,24					174,24	
XXX			PA - TRAVAMENTO PLATIBANDA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 11/50		73,70					73,70	
XXX										-	
7.1.2			ESCADA								
7.1.2.1	SINAPI	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	ÁREA (M2)					97,32	
XXX			ESCADAS - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		97,32					97,32	
XXX										-	
7.1.3			LAJE MACIÇA								
7.1.3.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					104,80	
XXX			LAJES TÉRREO - 1 (VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS) - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 39/50		104,80					104,80	
XXX										-	
7.1.3.2	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ÁREA (M2)					493,56	
XXX			LAJES TIPO 1 - X4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 41/50		89,68			4,00		358,72	
XXX			LAJE COBERTA - 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 43/50		74,44					74,44	
XXX			LAJES DO RESERVATÓRIO SUPERIOR - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 45/50		60,40					60,40	
XXX										-	
7.2			ARMAÇÃO								
7.2.1			PILAR E VIGA								
7.2.1.1	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)				TAXA	5.078,06	
XXX			PILARES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 15/50		63,90				0,91	58,09	
XXX			PILARES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 16/50		126,90				0,91	115,36	
XXX			PILARES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 17/50		146,00				0,91	132,73	
XXX			PILARES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 18/50		200,60				0,91	182,36	
XXX			PILARES 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 19/50		178,60				0,91	162,36	
XXX			PILARES 6 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 20/50		167,20				0,91	152,00	
XXX			PILARES 7 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 21/50		148,90				0,91	135,36	
XXX			PILARES 8 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 22/50		178,60				0,91	162,36	
XXX			PILARES 9 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 23/50		178,40				0,91	162,18	
XXX			PILARES 10 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 24/50		191,80				0,91	174,36	
XXX			PILARES 11 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 25/50		275,70				0,91	250,64	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 30/50		611,80				0,91	556,18	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 31/50		662,10				0,91	601,91	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 32/50		627,20				0,91	570,18	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 33/50		473,10				0,91	430,09	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		139,00				0,91	126,36	
XXX			VIGAS COBERTA PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		65,90				0,91	59,91	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 35/50		288,70				0,91	262,45	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 36/50		252,80				0,91	229,82	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 37/50		223,20				0,91	202,91	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 5 E ESCADA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		140,10				0,91	127,36	
XXX			PA - TRAVAMENTO GUARDA CORPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 10/50		245,40				0,91	223,09	
XXX										-	
7.2.1.2	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)				TAXA	2.286,65	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 30/50		788,00				0,91	716,36	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 31/50		250,00				0,91	227,27	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 32/50		205,00				0,91	186,36	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 33/50		294,10				0,91	267,36	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		100,30				0,91	91,18	
XXX			VIGAS COBERTA PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		29,20				0,91	26,55	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 35/50		181,50				0,91	165,00	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 36/50		125,30				0,91	113,91	

 Secretaria de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGENHARIA											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 37/50		70,10				0,91	63,73	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 5 E ESCADA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		41,60				0,91	37,82	
XXX			VSA - TRAVAMENTO GUARDA CORPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 10/50		258,72				0,91	235,20	
XXX			VSA - TRAVAMENTO GUARDA CORPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 11/50		171,50				0,91	155,91	
XXX										-	
7.2.1.3	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)				TAXA	1.747,95	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 31/50		182,90				0,91	166,27	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 32/50		850,70				0,91	773,36	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 33/50		283,60				0,91	257,82	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		100,70				0,91	91,55	
XXX			VIGAS COBERTA PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		69,20				0,91	62,91	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 36/50		117,20				0,91	106,55	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 37/50		208,00				0,91	189,09	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 5 E ESCADA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		110,44				0,91	100,40	
XXX										-	
7.2.1.4	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)				TAXA	8.422,77	
XXX			PILARES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 15/50		144,40				0,91	131,27	
XXX			PILARES 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 16/50		406,30				0,91	369,36	
XXX			PILARES 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 17/50		373,70				0,91	339,73	
XXX			PILARES 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 18/50		424,20				0,91	385,64	
XXX			PILARES 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 19/50		381,10				0,91	346,45	
XXX			PILARES 6 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 20/50		357,30				0,91	324,82	
XXX			PILARES 7 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 21/50		333,50				0,91	303,18	
XXX			PILARES 8 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 22/50		409,80				0,91	372,55	
XXX			PILARES 9 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 23/50		333,50				0,91	303,18	
XXX			PILARES 10 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 24/50		454,00				0,91	412,73	
XXX			PILARES 11 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 25/50		401,20				0,91	364,73	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 30/50		1.393,60				0,91	1.266,91	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 31/50		1.267,90				0,91	1.152,64	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 32/50		396,30				0,91	360,27	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 33/50		587,00				0,91	533,64	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		98,80				0,91	89,82	
XXX			VIGAS COBERTA PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		52,50				0,91	47,73	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 35/50		397,60				0,91	361,45	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 36/50		156,90				0,91	142,64	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 37/50		156,60				0,91	142,36	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 5 E ESCADA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		128,60				0,91	116,91	
XXX			PA - TRAVAMENTO GUARDA CORPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 10/50		295,80				0,91	268,91	
XXX			PA - TRAVAMENTO PLATIBANDA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 11/50		314,43				0,91	285,85	
XXX										-	
7.2.1.5	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)				TAXA	5.707,91	
XXX			PILARES 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 15/50		47,60				0,91	43,27	
XXX			PILARES 9 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 23/50		153,90				0,91	139,91	
XXX			PILARES 11 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 25/50		405,90				0,91	369,00	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 30/50		711,80				0,91	647,09	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 31/50		1.018,80				0,91	926,18	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 32/50		1.143,10				0,91	1.039,18	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 33/50		1.158,60				0,91	1.053,27	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		318,50				0,91	289,55	
XXX			VIGAS COBERTA PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		121,90				0,91	110,82	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 35/50		137,70				0,91	125,18	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 36/50		457,30				0,91	415,73	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 37/50		372,50				0,91	338,64	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 5 E ESCADA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		231,10				0,91	210,09	
XXX										-	
7.2.1.6	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)				TAXA	1.979,89	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 31/50		452,60				0,91	411,45	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 3 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 32/50		1.286,30				0,91	1.169,36	
XXX			VIGAS PAVIMENTO TIPO - PARTE 5 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		119,30				0,91	108,45	
XXX			VIGAS COBERTA PARTE 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 34/50		40,80				0,91	37,09	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 37/50		150,00				0,91	136,36	
XXX			VIGAS COBERTA - PARTE 5 E ESCADA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		128,90				0,91	117,18	
XXX										-	
7.2.2			ESCADA								
7.2.2.1	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	PESO (KG)				TAXA	95,91	
XXX			ESCADAS - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		105,50				0,91	95,91	
XXX											
7.2.2.2	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	PESO (KG)				TAXA	258,18	
XXX			ESCADAS - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		284,00				0,91	258,18	
XXX											
7.2.2.3	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	PESO (KG)				TAXA	229,82	
XXX			ESCADAS - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 38/50		252,80				0,91	229,82	
XXX											
7.2.3			LAJE MACIÇA								
7.2.3.1	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	1.551,63	
XXX			LAJES TÉRREO - 1 (VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS) - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 39/50		359,70				0,91	327,00	
XXX			LAJES TIPO 1 - X4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 41/50		228,00			4,00	0,91	829,09	
XXX			LAJE COBERTA - 1 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 43/50		433,90				0,91	394,45	
XXX			LAJES DO RESERVATÓRIO SUPERIOR - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 45/50		1,20				0,91	1,09	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN Secretaria de Saneamento de Recife ENGECONBULT ENGENHARIA ENGENHARIA										
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP		15,28%
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		24,20%
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R05
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
7.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU 842	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA TR 12645 ,ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), CONFORME PROJETO	M2	ÁREA (M2)					459,84
XXX			LAJE TRELÇADA 1D - 12+4 CM - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 11/50		459,84					459,84
XXX										
7.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 811	ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-61, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DAS PEÇAS	KG	ÁREA (M2)				PESO (KG/M2)	2.751,99
XXX			LAJES TÉRREO - 2 (VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS) - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 40/50		14,70			31,00	0,97	442,03
XXX			LAJES TIPO 2 - X4 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 42/50		14,70			124,00	0,97	1.768,12
XXX			LAJE COBERTA - 2 - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 44/50		14,70			38,00	0,97	541,84
XXX										-
7.4.5	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF. 09/2021	KG	ÁREA (M2)				PESO (KG/M2)	7,70
XXX			LAJES TÉRREO - LB49 - ÁREA EXTERNA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 09/50		4,28				1,80	7,70
XXX										-
7.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA SUPERESTRUTURA							
7.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 895	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H = 15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM SELANTE DE POLIURETANO SEÇÃO 2 X 2 CM	M	COMP (M)					31,88
XXX			LEVANTADO NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 08/50 - PILAR 26 E PILAR 27		15,94					15,94
XXX			LEVANTADO NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 08/50 - PILAR 58 E PILAR 59		15,94					15,94
XXX										-
8.0			ELEMENTOS METÁLICOS							
8.1			CORRIMÃO / ESCADA / GUARDA-CORPO							
8.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 839	CORRIMÃO DUPLO LATERAL EM TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CH 18, COM ALTURAS DE H=0.70M E H=0.92M EM TUBO DE AÇO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PAREDE COM BUCHA S12, INCLUSIVE FUNDO E ESMALTE SINTÉTICO, AMBOS EM 2 DEMAOS	M	COMP (M)					104,35
XXX			LEVANTAMENTO NA PA_ PE_ BULGÁRIA_ 01-22_ R10 - CORRIMÃO DE ESCADA INTERNA		104,35					104,35
XXX										-
8.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 758	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA	M	COMP (M)					3,00
XXX			CONSIDERANDO UMA ESCADA DE 1 METRO PARA ACESSO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR, ENTERRADO E RETARDO		1,00			3,00		3,00
XXX										-
8.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 840	GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	COMP (M)					70,27
XXX			LEVANTAMENTO NA PA_ PE_ BULGÁRIA_ 01-22_ R10 - GUARDA-CORPO EXTERNO		70,27					70,27
XXX										
9.0			VEDAÇÃO							
9.1			ALVENARIA, SHAFT E COBOGÓS							
9.1.1	SINAPI	103316	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	COMP (M)	ALT (M)	ÁREA (M2)			5.509,24
XXX			ALVENARIA PARA VEDAÇÃO DO HABITACIONAL - LEVANTADO NA PA_ PE_ BULGÁRIA_ 01-22_ R10 - PRANCHA 01/22 - MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO				5.468,57			5.468,57
XXX										
XXX			ALVENARIA PARA RAMPAS E ESCADAS DE ACESSO - LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - PRANCHA 01/50							-
XXX			RAMPA E1							-
XXX			PATAMA 0,64		4,35	0,54		2,00		4,70
XXX			SUBIDA DA RAMPA		7,68	0,32		2,00		4,92
XXX			DEGRAU 1		1,12	0,16		1,00		0,18
XXX			DEGRAU 2		1,12	0,32		1,00		0,36
XXX			DEGRAU 3		1,12	0,48		1,00		0,54
XXX			DEGRAU 4		1,12	0,54		1,00		0,60
XXX			DEGRAU 1 LATERAL		0,28	0,16		2,00		0,09
XXX			DEGRAU 2 LATERAL		0,28	0,32		2,00		0,18
XXX			DEGRAU 3 LATERAL		0,28	0,48		2,00		0,27
XXX			DEGRAU 4 LATERAL		0,28	0,54		2,00		0,30
XXX										-
XXX			ESCADA E2 (X6)							-
XXX			PATAMA 0,64		0,86	0,54		12,00		5,57
XXX			DEGRAU 1		0,82	0,16		6,00		0,79
XXX			DEGRAU 2		0,82	0,32		6,00		1,57
XXX			DEGRAU 3		0,82	0,48		6,00		2,36
XXX			DEGRAU 4		0,82	0,54		6,00		2,66
XXX			FUNDO		0,82	0,54		6,00		2,66
XXX			DEGRAU 1 LATERAL		0,28	0,16		12,00		0,54
XXX			DEGRAU 2 LATERAL		0,28	0,32		12,00		1,08
XXX			DEGRAU 3 LATERAL		0,28	0,48		12,00		1,61
XXX			DEGRAU 4 LATERAL		0,28	0,54		12,00		1,81
XXX										-
XXX			ESCADA E3 (RAMPA E3)							-
XXX			DEGRAU 1		0,82	0,16		1,00		0,13
XXX			DEGRAU 2		0,82	0,32		1,00		0,26
XXX			DEGRAU 3		0,82	0,48		1,00		0,39
XXX			DEGRAU 4		0,82	0,54		1,00		0,44
XXX			DEGRAU 1 LATERAL		0,28	0,16		2,00		0,09
XXX			DEGRAU 2 LATERAL		0,28	0,32		2,00		0,18
XXX			DEGRAU 3 LATERAL		0,28	0,48		2,00		0,27
XXX			DEGRAU 4 LATERAL		0,28	0,54		2,00		0,30
XXX										-
XXX			RAMPA E4							-
XXX			PATAMA 0,32		1,20	0,22		2,00		0,53
XXX			PATAMA 0,32		2,02	0,22		2,00		0,89
XXX			SUBIDA DA RAMPA 1		3,85	0,11		1,00		0,42
XXX			SUBIDA DA RAMPA 2		3,85	0,11		2,00		0,85
XXX			PATAMA 0,64		1,65	0,54		2,00		1,78
XXX			PATAMA 0,64		1,25	0,54		2,00		1,35
XXX										-
9.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 446	PAREDE PARA SHAFT COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	ÁREA (M2)					263,44
XXX			LEVANTADO NA PA_ PE_ BULGÁRIA_ 01-22_ R10 - PRANCHA 01/22 - MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO		263,44					263,44
XXX										
9.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 526	COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, MEIO A MEIO, 30 X 30 X 7 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	ÁREA (M2)					194,85
XXX			PA_ PE_ BULGÁRIA_ 01-22_ R10 - PRANCHA 4/22		0,09			2.165,00		194,85
XXX										
9.1.4	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	COMP (M)					2.522,56
XXX			LEVANTADO NA PA_ PE_ BULGÁRIA_ 01-22_ R10 - PRANCHA 01/22 - MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO		2.522,56					2.522,56
XXX										
9.2			VERGAS E CONTRAVERGAS							

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP	15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTORN SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST	24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA	12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO	R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			PARA OS VÃOS DE ATÉ 1,50 M, FOI ADOTADA VERGA E CONTRAVERGA COM ALTURA DE 15 CM. PARA VÃOS SUPERIORES A 1,50 M, CONSIDEROU-SE ALTURA DE 20 CM, EM CONFORMIDADE COM AS BOAS PRÁTICAS DE DIMENSIONAMENTO E COM A NECESSIDADE DE GARANTIR A ADEQUADA RIGIDEZ E TRANSMISSÃO DE CARGAS. QUANTO AO COMPRIMENTO DE APOIO, ESTABELECEU-SE QUE, PARA VÃOS INFERIORES A 1,00 M, APLICA-SE UM MÍNIMO DE 20 CM DE ANCORAGEM EM CADA LADO, RESULTANDO EM: COMPRIMENTO TOTAL = VÃO + 40 CM. PARA VÃOS IGUAIS OU SUPERIORES A 1,00 M, MANTEVE-SE O CRITÉRIO DE ADOÇÃO DE ANCORAGEM CORRESPONDENTE A 20% DO VÃO EM CADA EXTREMIDADE, DE MODO A ASSEGURAR DESEMPENHO ESTRUTURAL SATISFATÓRIO.							
9.2.1	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	COMP (M)					519,28
XXX			PORTA P1 - 0,80 X 2,10		1,20			128,00		153,60
XXX			PORTA P2 - 0,90 X 2,10		1,30			9,00		11,70
XXX			PORTA P3 - 0,80 X 2,10		1,20			42,00		50,40
XXX			PORTA P4 - 0,90 X 2,10		1,30			3,00		3,90
XXX			PORTA P5 - 1,00 X 2,10		1,40			5,00		7,00
XXX			PORTA P7 - 0,80 X 1,90		1,20			1,00		1,20
XXX			PORTA P9 - 0,80 X 1,60		1,20			2,00		2,40
XXX			JANELA J2 - 1,50 X 1,00		2,10			25,00		52,50
XXX			JANELA J3 - 1,20 X 1,00		1,68			64,00		107,52
XXX			JANELA J4 - 1,10 X 0,60		1,54			45,00		69,30
XXX			JANELA J5 - 0,80 X 1,00		1,20			5,00		6,00
XXX			JANELA J7 - 1,00 X 0,60		1,40			28,00		39,20
XXX			JANELA J11 - 1,30 X 0,60		1,82			8,00		14,56
XXX										
9.2.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	COMP (M)					202,72
XXX			PORTA P8 - 2,00X 1,40		2,80			1,00		2,80
XXX			JANELA J1 - 2,00 X 1,00		2,80			9,00		25,20
XXX			JANELA J6 - 2,00 X 0,60		2,80			15,00		42,00
XXX			JANELA J8 - 2,00 X 1,00		2,80			8,00		22,40
XXX			JANELA J9 - 2,50 X 0,60		3,50			28,00		98,00
XXX			JANELA J10 - 2,20 X 0,60		3,08			4,00		12,32
XXX										
9.2.3	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	COMP (M)					290,78
XXX			JANELA J2 - 1,50 X 1,00		2,10			25,00		52,50
XXX			JANELA J3 - 1,20 X 1,00		1,68			64,00		107,52
XXX			JANELA J4 - 1,10 X 0,60		1,54			45,00		69,30
XXX			JANELA J5 - 0,80 X 1,00		1,54			5,00		7,70
XXX			JANELA J7 - 1,00 X 0,60		1,40			28,00		39,20
XXX			JANELA J11 - 1,30 X 0,60		1,82			8,00		14,56
XXX										
9.2.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	COMP (M)					199,92
XXX			JANELA J1 - 2,00 X 1,00		2,80			9,00		25,20
XXX			JANELA J6 - 2,00 X 0,60		2,80			15,00		42,00
XXX			JANELA J8 - 2,00 X 1,00		2,80			8,00		22,40
XXX			JANELA J9 - 2,50 X 0,60		3,50			28,00		98,00
XXX			JANELA J10 - 2,20 X 0,60		3,08			4,00		12,32
XXX										
9.4			PEITORIL							
9.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 896	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINGADEIRA L = 20 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	COMP (M)					731,94
XXX			PA, PE, BULGARIA, 01-22, R10 - PRANCHA 21/22 - PINGADEIRA		731,94					731,94
XXX										
10.0			COBERTURA							
10.1	SINAPI	92543	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	ÁREA (M2)					527,83
XXX			LEVANTADO NA PA, PE, BULGARIA, 01-22, R10 - PRANCHA 01/22 - UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTA TOTAL = 675,93 METROS - RETIRANDO ÁREAS DAS CALHAS E RUFOS		527,83					527,83
XXX										
10.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	ÁREA (M2)					527,83
XXX			LEVANTADO NA PA, PE, BULGARIA, 01-22, R10 - PRANCHA 01/22 - UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTA TOTAL = 675,93 METROS - RETIRANDO ÁREAS DAS CALHAS E RUFOS		527,83					527,83
XXX										
10.3	COMPOSIÇÃO	CPU 890	CHAPIM COM PINGADEIRA DUPLA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 33CM, PARA MURO DE 15 CM	M	COMP (M)					264,65
XXX			LEVANTADO NA PA, PE, BULGARIA, 01-22, R10 - PRANCHA 07/22 - - CHAPIM (RUFO, CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 DE CM - PINGADEIRA		264,65					264,65
XXX										
10.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	COMP (M)					15,86
XXX			LEVANTADO NA PA, PE, BULGARIA, 01-22, R10 - PRANCHA 02/22 - CALHA QUADRADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM		15,86					15,86
XXX										
10.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	PERIM. (M)					139,45
XXX			LEVANTADO NA PRANCHA PA, PE, BULGARIA, 01-22, R10 - PRANCHA 07/22 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM		139,45					139,45
XXX										
10.6	SINAPI	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF. 05/2025	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			3,19
XXX			CONFORME PA, PE, BULGARIA, 01-22, R10 - PRANCHA 01/22 - CALHA DE CONCRETO IMPERMEABILIZADA		57,04	0,70	0,08			3,19
XXX										
11.0			IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA							
11.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					3.020,32
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - LOCALIZAÇÃO - TÉRREO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO, LAJE DE PISO E RODAPÉ EM CONTATO COM O SOLO		3.020,32					3.020,32
XXX										
11.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 729	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	ÁREA (M2)					3.020,32
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - LOCALIZAÇÃO - TÉRREO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO, LAJE DE PISO E RODAPÉ EM CONTATO COM O SOLO		3.020,32					3.020,32
XXX										
11.1.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					1.544,90
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - LOCALIZAÇÃO - TÉRREO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO, LAJE DE PISO E RODAPÉ EM CONTATO COM O SOLO		1.544,90					1.544,90
XXX										
11.1.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					1.475,42
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - LOCALIZAÇÃO - TÉRREO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO, LAJE DE PISO E RODAPÉ EM CONTATO COM O SOLO		1.475,42					1.475,42
XXX										
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M2 MAIS FIBRAS, MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA							
11.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					1.992,59

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12			
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP	15,28%			
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST	24,20%			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA	12/12/2025			
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO	R05			
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-002-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO TIPO - POSO E RODAPÉ DE ÁREAS MOLHADAS (CARANDAS, WC'S E ÁREAS DE SERVIÇO) ALÉM DE LAJES DE BARRILETE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR		1.992,59					1.992,59
XXX										
11.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 732	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM 1,0 KG/M2 NA PRIMEIRA CAMADA, MAIS 3 CAMADAS DE ARGAMASSA POLIMÉRICA COM FIBRAS, 3,0 KG/M2 DE ACORDO COM PROJETO, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	ÁREA (M2)					1.992,59
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-002-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO TIPO - POSO E RODAPÉ DE ÁREAS MOLHADAS (CARANDAS, WC'S E ÁREAS DE SERVIÇO) ALÉM DE LAJES DE BARRILETE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR		1.992,59					1.992,59
XXX										
11.2.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					1.402,76
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-002-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO TIPO - POSO E RODAPÉ DE ÁREAS MOLHADAS (CARANDAS, WC'S E ÁREAS DE SERVIÇO) ALÉM DE LAJES DE BARRILETE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR		1.402,76					1.402,76
XXX										
11.2.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					589,83
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-002-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO TIPO - POSO E RODAPÉ DE ÁREAS MOLHADAS (CARANDAS, WC'S E ÁREAS DE SERVIÇO) ALÉM DE LAJES DE BARRILETE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR		589,83					589,83
XXX										
11.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM							
11.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					28,03
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		28,03					28,03
XXX										
11.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 603	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. APLICADA A MAÇARICO.	M2	ÁREA (M2)					28,03
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		28,03					28,03
XXX										
11.3.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					14,01
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		14,01					14,01
XXX										
11.3.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					14,01
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		14,01					14,01
XXX										
11.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO							
11.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					172,62
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-003-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO COBERTA - RUFOS, ALGERÓS E CALHAS		172,62					172,62
XXX										
11.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 734	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. POSSUI EM SUA COMPOSIÇÃO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES. APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO.	M2	ÁREA (M2)					172,62
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-003-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO COBERTA - RUFOS, ALGERÓS E CALHAS		172,62					172,62
XXX										
11.4.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					104,02
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-003-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO COBERTA - RUFOS, ALGERÓS E CALHAS		104,02					104,02
XXX										
11.4.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					68,60
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-003-R05 - LOCALIZAÇÃO - PAVIMENTO COBERTA - RUFOS, ALGERÓS E CALHAS		68,60					68,60
XXX										
12.0			REVESTIMENTOS							
12.1			PAREDES							
12.1.1			COM REVESTIMENTO CERÂMICO							
12.1.1.1			INTERNAS							
12.1.1.1.1	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)					1.133,95
XXX			CHAPISCO - REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO - 3 A 5 MM		1.133,95					1.133,95
XXX										
12.1.1.1.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	ÁREA (M2)					1.133,95
XXX			MASSA ÚNICA - REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO - 17,5 MM		1.133,95					1.133,95
XXX										
12.1.1.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 527	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30 X 30 CM, NA COR OPALA BRANCA, PAMESA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	ÁREA (M2)					1.133,95
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA. PE. BULGARIA 01-22. R10 - PRANCHA 10/22		1.133,95					1.133,95
XXX										
12.1.2			COM PINTURA							
12.1.2.1			INTERNAS							
12.1.2.1.1	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)					5.816,26
XXX			CHAPISCO - PINTURA INTERNA - 3 A 5 MM		5.816,26					5.816,26
XXX										
12.1.2.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 897	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², E = 25,0 MM, COM TALISCAS	M2	ÁREA (M2)					5.816,26
XXX			MASSA ÚNICA - PINTURA INTERNA - 25,0 MM		5.816,26					5.816,26
XXX										
12.1.2.2			EXTERNAS							
12.1.2.2.1	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)					2.654,35
XXX			CHAPISCO - PINTURA EXTERNA (FACHADA) - 3 A 5 MM		2.654,35					2.654,35
XXX										
12.1.2.2.2	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, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	ÁREA (M2)					2.654,35
XXX			MASSA ÚNICA - PINTURA EXTERNA (FACHADA) - 25,0 MM		2.654,35					2.654,35
XXX										
12.2			TETO							
12.2.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023. PS	M2	ÁREA (M2)					2.382,86
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA. PE. BULGARIA 01-22. R10 - PRANCHA 17/22		2.382,86					2.382,86
XXX										
12.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 629	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					3.366,16

 SESAN Secretaria de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYLTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 17/22		3.366,16					3.366,16	
XXX											
12.3			PISOS								
12.3.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	ÁREA (M2)					83,16	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		83,16					83,16	
XXX											
12.3.2	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)					2.070,68	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		2.070,68					2.070,68	
XXX											
12.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 294	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	ÁREA (M2)					1,25	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		0,06			20,00		1,25	
XXX											
12.3.4	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	ÁREA (M2)				TAXA (KG/M2)	83,16	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 PRANCHA 01/50 - RAMPAS/ESCADAS		46,20				1,80	83,16	
XXX											
12.3.5	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	ÁREA (M2)				TAXA (KG/M2)	143,68	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 PRANCHA 01/50 - RAMPAS/ESCADAS		46,20				3,11	143,68	
XXX											
12.3.6	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					92,40	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 PRANCHA 01/50 - RAMPAS/ESCADAS - FUNDO LAJE COM TELA 113		46,20					46,20	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 PRANCHA 01/50 - RAMPAS/ESCADAS - FUNDO LAJE COM TELA 196		46,20					46,20	
XXX											
12.3.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	VOLUME (M3)					9,20	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 PRANCHA 01/50 - CONCRETO DE 20 MPA PARA RAMPAS / ESCADAS		9,20					9,20	
XXX											
12.3.8	COMPOSIÇÃO	CPU 694	APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50 MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	COMP (M)					148,40	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - FIRA ANTIDERRAPANTE ESCADAS DO TÉRREO AO 4º PAVIMENTO		108,80					108,80	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - FIRA ANTIDERRAPANTE ESCADA DE ACESSO AOS APTº DO TÉRREO		33,60					33,60	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - FIRA ANTIDERRAPANTE ESCADA DE ACESSO AO HALL		6,00					6,00	
XXX											
12.3.9	COMPOSIÇÃO	CPU 528	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM, NA COR MINÍUM AREIA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	ÁREA (M2)					2.070,68	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		2.070,68					2.070,68	
XXX											
12.3.10	COMPOSIÇÃO	CPU 296	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	COMP (M)					213,26	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		213,26					213,26	
XXX											
13.0			PINTURAS								
13.1			PAREDES								
13.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					5.816,26	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		5.816,26					5.816,26	
XXX											
13.1.2	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)					2.654,35	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 8/22		2.654,35					2.654,35	
XXX											
13.1.3	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					5.816,26	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		5.816,26					5.816,26	
XXX											
13.1.4	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)					2.654,35	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 8/22		2.654,35					2.654,35	
XXX											
13.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					5.816,26	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22								
XXX			BRANCO ACETINADO		5.816,26					5.816,26	
XXX											
13.1.6	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)					2.654,35	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 8/22								
XXX			ANOITECER ACETINADO		985,45					985,45	
XXX			HORTENCIA SUAVE		383,65					383,65	
XXX			BRANCO ACETINADO		1.190,30					1.190,30	
XXX			CINZA NATURAL		94,95					94,95	
XXX											
13.2			TETO								
13.2.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					2.521,82	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		2.521,82					2.521,82	
XXX											
13.2.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	ÁREA (M2)					2.521,82	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		2.521,82					2.521,82	
XXX											
13.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 014	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	ÁREA (M2)					2.521,82	
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		2.521,82					2.521,82	
XXX											
14.0			ESQUADRIAS								
14.1			PORTAS								
14.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 524	PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,80 X 2,10 M) - TIPO P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						128,00	
XXX			PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P1					128,00		128,00	
XXX											
14.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 523	PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						9,00	
XXX			PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P2					9,00		9,00	

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP	15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST	24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA	12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO	R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										
14.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 522	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS LISOS - (0,80 X 2,10 M) - TIPO P3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						42,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P3					42,00		42,00
XXX										
14.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU 521	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS LISOS - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						3,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P4					3,00		3,00
XXX										
14.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU 520	PORTA CORTA FOGO, COM 2 FOLHAS, DE GIRO - (1,00 X 2,10 M) - TIPO P5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						5,00
XXX			PRANCHA PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P5					5,00		5,00
XXX										
14.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU 756	ALÇAPÃO COM TAMPA EM CHAPA XADREZ DE AÇO DIM: 70 X 70CM, INCLUSIVE CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM AÇO 38,1 MM X 3,17 MM E JUNTAS DE VEDAÇÃO - TIPO P6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00
XXX			PRANCHA PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P5					4,00		4,00
XXX										
14.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU 519	PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOÇA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,80 X 1,9 M) - TIPO P7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P7					1,00		1,00
XXX										
14.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU 533	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS NAS DIMENSÕES 0,80 X 1,60 - TIPO P9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P9					2,00		2,00
XXX										
14.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU 605	PORTA TIPO GRADE ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DE GIRO, COM 1 FOLHA FIXA, UMA FOLHA DE GIRO NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M E UMA BANDEIRA FIXA, COM TELA GALVANIZADA - (0,35 X 2,10 M) - TIPO P10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - P10					1,00		1,00
XXX										
14.2			JANELAS							
14.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 535	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM QUATRO FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (2,00 X 1,00 M) - TIPO J1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						9,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J1					9,00		9,00
XXX										
14.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 534	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,50 X 1,00 M) - TIPO J2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						25,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J2					25,00		25,00
XXX										
14.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 553	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,20 X 1,00 M) - TIPO J3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						64,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J3					64,00		64,00
XXX										
14.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 550	JANELA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E VIDRO BOREAL 4MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,10 X 0,60 M) - TIPO J4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						45,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J4					45,00		45,00
XXX										
14.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 548	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (0,80 X 1,00 M) - TIPO J5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						5,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J5					5,00		5,00
XXX										
14.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU 546	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,00 X 0,60 M) - TIPO J6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						15,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J6					15,00		15,00
XXX										
14.2.7	COMPOSIÇÃO	CPU 547	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,00 X 0,60 M) - TIPO J7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						28,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J7					28,00		28,00
XXX										
14.2.8	COMPOSIÇÃO	CPU 545	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,00 X 1,00 M) - TIPO J8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						8,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J8					8,00		8,00
XXX										
14.2.9	COMPOSIÇÃO	CPU 544	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,50 X 0,60 M) - TIPO J9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						28,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J9					28,00		28,00
XXX										
14.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU 543	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,20 X 0,60 M) - TIPO J10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						4,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J10					4,00		4,00
XXX										
14.2.11	COMPOSIÇÃO	CPU 539	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (1,30 X 0,60 M) - TIPO J11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						8,00
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - J11					8,00		8,00
XXX										
14.3			GRADES E PROTEÇÃO							
14.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 898	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	ÁREA (M2)					68,04
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - GR1		68,04					68,04
XXX										
14.3.2	SINAPI	100726	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	ÁREA (M2)					68,04
XXX			CONSIDERANDO GRADES NAS ESQUADRIAS DO TÉRREO		68,04					68,04
XXX										
14.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 899	TELA PARA PROTEÇÃO DE POLIETILENO DE JANELA, VARANDA, FIXADA NA ALVENARIA ATRAVÉS DE GANCHO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	ÁREA (M2)					214,24
XXX			PA PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 21/22 - TP1		214,24					214,24

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTORN SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										
15.0			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							
15.1			LOUÇAS							
15.1.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - ASSENTO SANITÁRIO					45,00		45,00
XXX										
15.1.2	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - PIA PARA BANHEIRO					45,00		45,00
XXX										
15.1.3	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - TANQUE DE SERVIÇO					45,00		45,00
XXX										
15.1.4	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						3,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL					3,00		3,00
XXX										
15.1.5	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						42,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - BACIA SANITÁRIA					42,00		42,00
XXX										
15.2			CUBAS, ENGATES, SIFÕES E VÁLVULAS							
15.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 754	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 0,60 X 1,20 M, COM 01 CUBA INTEGRADA COM VÁLVULA CROMADA, E FURO PARA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - CUBA INOX COZINHA					45,00		45,00
XXX										
15.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 659	ENGATE FLEXÍVEL COBRE COM CANOPLA 1/2-30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						90,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 -- LAVATÓRIO					45,00		45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - PIA DE COZINHA					45,00		45,00
XXX										
15.2.3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - VASO SANITÁRIO					45,00		45,00
XXX										
15.2.4	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						90,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - PIA DA COZINHA					45,00		45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - LAVATÓRIO					45,00		45,00
XXX										
15.2.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - TANQUE DE SERVIÇO					45,00		45,00
XXX										
15.2.6	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						135,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - VÁLVULA DE PIA					135,00		135,00
XXX										
15.2.7	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						225,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - REGISTRO DE PRESSÃO					225,00		225,00
XXX										
15.2.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						90,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22 - REGISTRO DE GAVETA					90,00		90,00
XXX										
15.3			CHUVEIROS / TORNEIRAS							
15.3.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					45,00		45,00
XXX										
15.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 586	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA PIA, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					45,00		45,00
XXX										
15.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 099	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					45,00		45,00
XXX										
15.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 098	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA LAVATÓRIO, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					45,00		45,00
XXX										
15.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU 097	TORNEIRA CROMADA DE COZINHA, 3/4", BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						45,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					45,00		45,00
XXX										
15.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU 100	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						4,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					4,00		4,00
XXX										
15.4			METAIS E ACESSÓRIOS							
15.4.1	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						9,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					9,00		9,00
XXX										
15.4.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						6,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					6,00		6,00
XXX										
15.4.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						3,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					3,00		3,00
XXX										
15.4.4	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						3,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					3,00		3,00
XXX										
15.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU 902	PORTA SHAFT COM VISITA NAS DIMENSÕES 1100 X 650 X 55 MM BRANCA ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						95,00
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 19/22					95,00		95,00
XXX										
16.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
16.1			ÁGUA FRIA							
16.1.1			TUBOS E CONEXÕES AÉREOS							
16.1.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COMP (M)					1.025,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		1,025,00					1.025,00
16.1.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COMP (M)					690,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		690,00					690,00
16.1.1.3	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COMP (M)					25,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		25,00					25,00
16.1.1.4	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COMP (M)					105,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		105,00					105,00
16.1.1.5	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COMP (M)					1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		1,00					1,00
16.1.1.6	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	COMP (M)					923,00
XXX			CONSIDERANDO 50% PARA HORIZONTAL E 50% PARA VERTICAL		923,00					923,00
16.1.1.7	SINAPI	91175	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_P5	M	COMP (M)					923,00
XXX			CONSIDERANDO 50% PARA HORIZONTAL E 50% PARA VERTICAL		923,00					923,00
16.1.1.8	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						481,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					481,00		481,00
16.1.1.9	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						171,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					171,00		171,00
16.1.1.10	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						16,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					16,00		16,00
16.1.1.11	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						25,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					25,00		25,00
16.1.3.8	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00
16.1.1.13	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						131,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					131,00		131,00
16.1.1.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						145,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					145,00		145,00
16.1.1.15	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00
16.1.1.16	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						225,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					225,00		225,00
16.1.1.17	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00
16.1.1.18	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						12,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					12,00		12,00
16.1.1.19	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00
16.1.1.21	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						36,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					36,00		36,00
16.1.1.22	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						8,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					8,00		8,00
16.1.1.23	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						41,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					41,00		41,00
16.1.1.24	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						10,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					10,00		10,00
16.1.1.25	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00
16.1.1.26	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						222,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					222,00		222,00
16.1.1.27	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						92,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					92,00		92,00
16.1.1.28	SINAPI	103992	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						20,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					20,00		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)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
16.1.1.29	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00	
16.1.1.31	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						5,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					5,00		5,00	
16.1.1.32	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00	
16.1.1.33	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00	
16.1.1.34	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00	
16.1.1.35	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						144,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					144,00		144,00	
16.1.1.36	SINAPI	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						90,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					90,00		90,00	
16.1.1.37	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						90,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					90,00		90,00	
16.1.1.38	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00	
16.1.1.39	COMPOSIÇÃO	CPU 799	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D= 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						266,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					266,00		266,00	
16.1.1.40	COMPOSIÇÃO	CPU 800	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D= 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						6,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					6,00		6,00	
16.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ÁGUA FRIA								
16.1.2.1	SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			170,36	
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00							-	
XXX			TUBO Ø32 MM		325,00	0,33	1,00			107,90	
XXX			TUBO Ø50 MM		80,00	0,35	1,00			28,00	
XXX			TUBO Ø60 MM		16,00	0,36	1,00			5,76	
XXX			TUBO Ø110 MM		70,00	0,41	1,00			28,70	
16.1.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 725	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)	ALT (M)		DESCONTO TUBO (M3)	92,56	
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00							-	
XXX			TUBO Ø32 MM		325,00	0,33	0,55		0,26	59,08	
XXX			TUBO Ø50 MM		80,00	0,35	0,55		0,16	15,24	
XXX			TUBO Ø60 MM		16,00	0,36	0,55		0,05	3,12	
XXX			TUBO Ø110 MM		70,00	0,41	0,55		0,67	15,12	
16.1.2.3	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	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			76,67	
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00							-	
XXX			TUBO Ø25 MM		325,00	0,33	0,45			48,56	
XXX			TUBO Ø32 MM		80,00	0,35	0,45			12,60	
XXX			TUBO Ø50 MM		16,00	0,36	0,45			2,59	
XXX			TUBO Ø110 MM		70,00	0,41	0,45			12,92	
16.1.2.4	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.	117,11	
XXX			ESCAVAÇÃO - REATERRO		93,69				1,25	117,11	
16.1.2.5	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)	1.440,45	
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL		117,11				12,30	1.440,45	
16.1.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	175,67	
XXX			DISPOSIÇÃO DE BOTA-FORA		117,11				1,50	175,67	
16.1.3			TUBOS E CONEXÕES ENTERRADAS								
16.1.3.1	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COMP (M)					325,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		325,00					325,00	
16.1.3.2	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COMP (M)					80,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		80,00					80,00	
16.1.3.3	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	COMP (M)					16,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		16,00					16,00	
16.1.3.4	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COMP (M)					70,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		70,00					70,00	
16.1.3.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						9,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					9,00		9,00	
16.1.3.6	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						54,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					54,00		54,00	

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP	15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTUN SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST	24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA	12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO	R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										
16.1.3.7	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						16,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					16,00		16,00
XXX										
16.1.3.8	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						5,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					5,00		5,00
XXX										
16.1.3.9	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						8,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					8,00		8,00
XXX										
16.1.3.10	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						6,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					6,00		6,00
XXX										
16.1.3.11	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.3.12	COMPOSIÇÃO	CPU 844	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.3.13	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00
XXX										
16.1.3.14	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00
XXX										
16.1.3.15	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00
XXX										
16.1.3.16	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00
XXX										
16.1.3.17	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						8,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					8,00		8,00
XXX										
16.1.3.18	SINAPI	104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.3.19	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.3.20	COMPOSIÇÃO	CPU 802	CAP PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00
XXX										
16.1.3.21	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.4			HIDRÔMETRO E REGISTROS							
16.1.4.1	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN						45,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					45,00		45,00
XXX										
16.1.4.2	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN						1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00
XXX										
16.1.4.3	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						92,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					92,00		92,00
XXX										
16.1.4.4	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						14,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					14,00		14,00
XXX										
16.1.4.5	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.4.6	SINAPI	103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.4.7	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						10,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					10,00		10,00
XXX										
16.1.4.8	COMPOSIÇÃO	CPU 803	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.4.9	COMPOSIÇÃO	CPU 804	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.4.10	SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.5			BOMBAS E RESERVATÓRIOS SUPERIORES							
16.1.5.1	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 805	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA), 1,5 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 MCA, Q= 4,5 M³/H, 220 V, TRIFÁSICA	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.5.3	COMPOSIÇÃO	CPU 806	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,00 CV, HM 9,05 M, Q 37,28 M3/H	UN						2,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00
XXX										
16.1.5.4	COMPOSIÇÃO	CPU 823	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						3,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-IHS-BUL-003-R05					3,00		3,00
XXX										
16.1.5.5	COMPOSIÇÃO	CPU 810	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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 (MESES)		12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-IHS-BUL-003-R05					1,00		1,00
XXX										
16.2			ESGOTO							
16.2.1			TUBOS E CONEXÕES AÉREOS							
16.2.1.1	SINAPI	89711	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	COMP (M)					370,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		370,00					370,00
XXX										
16.2.1.2	SINAPI	89712	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	COMP (M)					796,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		796,00					796,00
XXX										
16.2.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COMP (M)					877,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		877,00					877,00
XXX										
16.2.1.4	SINAPI	89714	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	COMP (M)					489,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		489,00					489,00
XXX										
16.2.1.5	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	COMP (M)					1.266,00
XXX			CONSIDERANDO 50% PARA HORIZONTAL E 50% PARA VERTICAL		1.266,00					1.266,00
XXX										
16.2.1.6	SINAPI	91175	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	COMP (M)					1.266,00
XXX			CONSIDERANDO 50% PARA HORIZONTAL E 50% PARA VERTICAL		1.266,00					1.266,00
XXX										
16.2.1.7	SINAPI	89748	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						45,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					45,00		45,00
XXX										
16.2.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU 798	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN						45,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					45,00		45,00
XXX										
16.2.1.9	SINAPI	89724	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						71,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					71,00		71,00
XXX										
16.2.1.10	SINAPI	89731	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						187,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					187,00		187,00
XXX										
16.2.1.11	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						37,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					37,00		37,00
XXX										
16.2.1.12	SINAPI	89744	JOELHO 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						38,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					38,00		38,00
XXX										
16.2.1.13	SINAPI	89726	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						314,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					314,00		314,00
XXX										
16.2.1.14	SINAPI	89732	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						515,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					515,00		515,00
XXX										
16.2.1.15	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						30,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					30,00		30,00
XXX										
16.2.1.16	SINAPI	89746	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						149,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					149,00		149,00
XXX										
16.2.1.17	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						48,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					48,00		48,00
XXX										
16.2.1.18	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						20,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					20,00		20,00
XXX										
16.2.1.19	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						38,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					38,00		38,00
XXX										
16.2.1.20	COMPOSIÇÃO	CPU 797	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						340,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					340,00		340,00
XXX										
16.2.1.21	COMPOSIÇÃO	CPU 807	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						74,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					74,00		74,00
XXX										
16.2.1.22	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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						848,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					848,00		848,00
XXX										
16.2.1.23	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						446,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					446,00		446,00

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE								ENGECOBULT		EBF	
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
16.2.1.24	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							193,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					193,00			193,00
16.2.1.25	COMPOSIÇÃO	CPU 230	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN							9,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					9,00			9,00
16.2.1.26	COMPOSIÇÃO	CPU 235	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN							8,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					8,00			8,00
16.2.1.27	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							90,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					90,00			90,00
16.2.1.28	COMPOSIÇÃO	CPU 845	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN							18,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					18,00			18,00
16.2.2			CAIXAS E TERMINAIS								
16.2.2.1	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							11,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					11,00			11,00
16.2.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ESGOTO								
16.2.3.1	SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)				157,25
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00								-
XXX			TUBO Ø40 MM		50,00	0,34	1,00				17,00
XXX			TUBO Ø50 MM		104,00	0,35	1,00				36,40
XXX			TUBO Ø75 MM		38,00	0,38	1,00				14,25
XXX			TUBO Ø100 MM		224,00	0,40	1,00				89,60
XXX											-
16.2.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 725	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)	ALT (M)		DESCONTO TUBO		84,30
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00								-
XXX			TUBO Ø40 MM		50,00	0,34	0,55		0,06		9,29
XXX			TUBO Ø50 MM		104,00	0,35	0,55		0,20		19,82
XXX			TUBO Ø75 MM		38,00	0,38	0,55		0,17		7,67
XXX			TUBO Ø100 MM		224,00	0,40	0,55		1,76		47,52
16.2.3.3	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	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)				70,76
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00								-
XXX			TUBO Ø40 MM		50,00	0,34	0,45				7,65
XXX			TUBO Ø50 MM		104,00	0,35	0,45				16,38
XXX			TUBO Ø75 MM		38,00	0,38	0,45				6,41
XXX			TUBO Ø100 MM		224,00	0,40	0,45				40,32
XXX											-
16.2.3.4	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.		108,11
XXX			ESCAVAÇÃO - REATERRO		86,49				1,25		108,11
16.2.3.5	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)		1.329,75
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL		108,11				12,30		1.329,75
16.2.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)		162,17
XXX			DISPOSIÇÃO DE BOTA-FORA		108,11				1,50		162,17
16.2.4			TUBOS E CONEXÕES ENTERRADAS								
16.2.4.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COMP (M)						50,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		50,00						50,00
16.2.4.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COMP (M)						104,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		104,00						104,00
16.2.4.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COMP (M)						38,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		38,00						38,00
16.2.4.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COMP (M)						224,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02		224,00						224,00
16.2.4.5	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							26,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					26,00			26,00
16.2.4.6	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							23,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					23,00			23,00
16.2.4.7	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							19,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					19,00			19,00
16.2.4.8	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							105,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					105,00			105,00
16.2.4.9	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							1,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00			1,00

SESAN Secretaria de Saneamento do Recife ENGENHEIRO CONSULT EBF ENGENHARIA SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
16.2.4.10	SINAPI	89744	JOELHO 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						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00	
16.2.4.11	SINAPI	89726	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						38,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					38,00		38,00	
16.2.4.12	SINAPI	89732	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						35,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					35,00		35,00	
16.2.4.13	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						13,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					13,00		13,00	
16.2.4.14	SINAPI	89746	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						56,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					56,00		56,00	
16.2.4.15	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						8,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					8,00		8,00	
16.2.4.16	COMPOSIÇÃO	CPU 807	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						9,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					9,00		9,00	
16.2.4.17	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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						132,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					132,00		132,00	
16.2.4.18	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						56,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					56,00		56,00	
16.2.4.19	SINAPI	89778	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						132,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					132,00		132,00	
16.2.4.20	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						18,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					18,00		18,00	
17.0			DRENAGEM PLUVIAL								
17.1			TUBOS PVC AÉREOS								
17.1.1	SINAPI	89711	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	COMP (M)					371,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO		371,00					371,00	
17.1.1.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	COMP (M)					62,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO		62,00					62,00	
17.1.1.3	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	COMP (M)					72,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO		72,00					72,00	
17.1.1.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	COMP (M)					330,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO		330,00					330,00	
17.1.1.5	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COMP (M)					135,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO		135,00					135,00	
17.1.1.6	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	COMP (M)					485,00	
XXX			CONSIDERANDO 50% PARA HORIZONTAL E 50% PARA VERTICAL		485,00					485,00	
17.1.1.7	SINAPI	91175	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	COMP (M)					485,00	
XXX			CONSIDERANDO 50% PARA HORIZONTAL E 50% PARA VERTICAL		485,00					485,00	
17.1.1.8	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						15,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					15,00		15,00	
17.1.1.9	SINAPI	89748	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						29,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					29,00		29,00	
17.1.1.10	SINAPI	89724	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						125,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					125,00		125,00	
17.1.1.11	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					2,00		2,00	

		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE									
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
17.1.1.12	SINAPI	89744	JOELHO 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						22,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO					22,00		22,00	
17.1.1.13	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					4,00		4,00	
17.1.1.14	SINAPI	89726	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						85,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO					85,00		85,00	
17.1.1.15	SINAPI	89732	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						49,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					49,00		49,00	
17.1.1.16	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						15,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					15,00		15,00	
17.1.1.17	SINAPI	89746	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						68,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					68,00		68,00	
17.1.1.18	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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						33,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					33,00		33,00	
17.1.1.19	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						5,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					5,00		5,00	
17.1.1.20	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					1,00		1,00	
17.1.1.21	COMPOSIÇÃO	CPU 797	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						10,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					10,00		10,00	
17.1.1.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO					1,00		1,00	
17.1.1.23	COMPOSIÇÃO	CPU 795	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						10,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					10,00		10,00	
17.1.1.24	COMPOSIÇÃO	CPU 796	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						8,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO					8,00		8,00	
17.1.1.25	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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						44,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					44,00		44,00	
17.1.1.26	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						43,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					43,00		43,00	
17.1.1.27	SINAPI	89778	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						144,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					144,00		144,00	
17.1.1.28	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						14,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					14,00		14,00	
17.1.1.29	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN						3,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					3,00		3,00	
17.1.1.30	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN						8,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					8,00		8,00	
17.1.1.31	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN						68,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					68,00		68,00	
17.1.1.32	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN						7,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					7,00		7,00	

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/2025
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
17.1.1.33	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						5,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					5,00		5,0
XXX										
17.1.1.34	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN						90,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO					90,00		90,0
XXX										
17.1.1.35	SINAPI	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN						7,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					7,00		7,0
XXX										
17.1.1.36	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						2,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO					2,00		2,0
XXX										
17.1.1.37	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						1,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					1,00		1,0
XXX										
17.1.1.38	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN						8,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					8,00		8,0
XXX										
17.1.1.39	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						2,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					2,00		2,0
XXX										
17.1.1.40	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						90,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					90,00		90,0
XXX										
17.1.1.41	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						90,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					90,00		90,0
XXX										
17.1.1.42	SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						2,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO					2,00		2,0
XXX										
17.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ÁGUAS PLUVIAIS							
17.2.1	SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			154,6
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00							
XXX			TUBO Ø40 MM		109,00	0,34	1,00			37,0
XXX			TUBO Ø50 MM		6,00	0,35	1,00			2,1
XXX			TUBO Ø75 MM - SÉRIE NORMAL		25,00	0,38	1,00			9,3
XXX			TUBO Ø100 MM		101,00	0,40	1,00			40,4
XXX			TUBO Ø150 MM		20,00	0,45	1,05			9,4
XXX			TUBO Ø75 MM - SOLDÁVEL		18,00	0,38	1,00			6,7
XXX			TUBO Ø200 MM		90,00	0,50	1,10			49,5
17.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 725	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)	ALT (M)		DESCONTO TUBO	83,3
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00							
XXX			TUBO Ø40 MM		109,00	0,34	0,55		0,0014	20,3
XXX			TUBO Ø50 MM		6,00	0,35	0,55		0,0001	1,1
XXX			TUBO Ø75 MM - SÉRIE NORMAL		25,00	0,38	0,55		0,10	5,0
XXX			TUBO Ø100 MM		101,00	0,40	0,55		0,41	21,8
XXX			TUBO Ø150 MM		20,00	0,45	0,55		0,16	4,7
XXX			TUBO Ø75 MM - SOLDÁVEL		18,00	0,38	0,60		0,32	3,7
XXX			TUBO Ø200 MM		90,00	0,50	0,65		2,83	26,4
17.2.3	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	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			67,4
XXX			CONFORME RELATÓRIO SESAN-DD-HB-PE-REL-HIS-BUL-001-R02 E LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R00							
XXX			TUBO Ø40 MM		109,00	0,34	0,45			16,6
XXX			TUBO Ø50 MM		6,00	0,35	0,45			0,9
XXX			TUBO Ø75 MM - SÉRIE NORMAL		25,00	0,38	0,45			4,2
XXX			TUBO Ø100 MM		101,00	0,40	0,45			18,1
XXX			TUBO Ø150 MM		20,00	0,45	0,50			4,5
XXX			TUBO Ø75 MM - SOLDÁVEL		18,00	0,38	0,40			2,7
XXX			TUBO Ø200 MM		90,00	0,50	0,45			20,2
17.2.4	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.	108,9
XXX			ESCAVAÇÃO - REATERRO		87,16				1,25	108,9
17.2.5	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)	1.340,0
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL		108,95				12,30	1.340,0
17.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	163,4
XXX			DISPOSIÇÃO DE BOTA-FORA		108,95				1,50	163,4
17.3			TUBOS PVC							
17.3.1	SINAPI	89711	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	COMP (M)					109,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO		109,00					109,0
XXX										
17.3.2	SINAPI	89712	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	COMP (M)					6,0
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO		6,00					6,0
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)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
17.3.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COMP (M)					25,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO		25,00					25,00	
XXX											
17.3.4	SINAPI	89714	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	COMP (M)					101,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO		101,00					101,00	
XXX											
17.3.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	COMP (M)					20,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO		20,00					20,00	
XXX											
17.3.6	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	COMP (M)					18,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - AÉREO		18,00					18,00	
XXX											
17.3.7	COMPOSIÇÃO	CPU 761	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	COMP (M)					90,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02 - ENTERRADO		90,00					90,00	
XXX											
17.3.8	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						11,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					11,00		11,00	
XXX											
17.3.9	SINAPI	89748	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						29,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					29,00		29,00	
XXX											
17.3.10	SINAPI	89724	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						35,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					35,00		35,00	
XXX											
17.3.11	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00	
XXX											
17.3.12	SINAPI	89726	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						9,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					9,00		9,00	
XXX											
17.3.13	SINAPI	89732	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						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00	
XXX											
17.3.14	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00	
XXX											
17.3.15	SINAPI	89746	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						24,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					24,00		24,00	
XXX											
17.3.16	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00	
XXX											
17.3.17	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00	
XXX											
17.3.18	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00	
XXX											
17.3.19	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					1,00		1,00	
XXX											
17.3.20	COMPOSIÇÃO	CPU 796	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						24,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					24,00		24,00	
XXX											
17.3.21	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					4,00		4,00	
XXX											
17.3.22	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						20,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					20,00		20,00	
XXX											
17.3.23	SINAPI	89778	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						56,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					56,00		56,00	
XXX											
17.3.24	COMPOSIÇÃO	CPU 230	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00	
XXX											
17.3.25	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					2,00		2,00	
XXX											
17.4			CAIXAS E RALOS								
17.4.1	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN						36,00	

			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE								
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					36,00		36,00	
XXX											
17.4.2	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN						36,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					36,00		36,00	
XXX											
17.4.3	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, 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						36,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					36,00		36,00	
XXX											
17.5			CAIXAS E RALOS - ENTERRADOS								
17.5.1	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN						9,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					9,00		9,00	
XXX											
17.5.2	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN						9,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					9,00		9,00	
XXX											
17.5.3	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, 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						9,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					9,00		9,00	
XXX											
17.5.4	COMPOSIÇÃO	CPU 808	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, INCLUSIVE TAMPÃO	UN						16,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					16,00		16,00	
XXX											
17.5.5	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN						10,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-DD-HB-PE-QTD-IHS-BUL-001-R02					10,00		10,00	
XXX											
18.0			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
18.1.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			22,17	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS EM SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-PAR-006-R03		73,92	0,60	0,50			22,17	
XXX											
18.1.2	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)	ALT (M)			4,43	
XXX			CAMADA DE AREIA		73,92	0,60	0,10			4,43	
XXX											
18.1.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)		VOLUME DO TUBO	17,49	
XXX			REATERRO		73,92	0,60	0,40		0,25	17,49	
XXX											
18.1.4	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.	5,85	
XXX			ESCAVAÇÃO - REATERRO		4,68				1,25	5,85	
XXX											
18.1.5	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)	71,96	
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL		5,85				12,30	71,96	
XXX											
18.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	8,78	
XXX			DISPOSIÇÃO DE BOTA-FORA		5,85				1,50	8,78	
XXX											
18.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES								
18.2.1	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	COMP (M)					116,68	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03		116,68					116,68	
XXX											
18.2.2	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	COMP (M)					5,01	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03		5,01					5,01	
XXX											
18.2.3	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	COMP (M)					73,92	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03		73,92					73,92	
XXX											
18.2.4	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	COMP (M)					116,68	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03		116,68					116,68	
XXX											
18.2.5	SINAPI	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						6,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					6,00		6,00	
XXX											
18.2.6	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						42,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					42,00		42,00	
XXX											
18.2.7	SINAPI	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						6,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					6,00		6,00	
XXX											
18.2.8	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						20,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					20,00		20,00	
XXX											
18.2.9	COMPOSIÇÃO	CPU 683	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 2 1/2", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					1,00		1,00	
XXX											
18.2.10	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					1,00		1,00	
XXX											
18.2.11	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						6,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					6,00		6,00	
XXX											
18.2.12	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					1,00		1,00	
XXX											
18.2.13	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					2,00		2,00	
XXX											
18.2.14	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	COMP (M)	COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA				39,71	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03							-	
XXX			TUBO 65 MM		190,59	0,20				38,92	
XXX			TUBO 50 MM		5,01	0,16				0,79	
XXX											
18.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
18.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 434	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ESCADA E DESCIDA À DIREITA, CÓDIGO S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						5,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					5,00		5,00	
XXX											
18.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 437	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						9,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					9,00		9,00	
XXX											
18.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 435	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						17,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					17,00		17,00	
XXX											
18.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 433	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE HIDRANTE, CÓDIGO E8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						12,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					12,00		12,00	
XXX											
18.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU 436	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, CÓDIGO E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						22,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					22,00		22,00	
XXX											
18.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU 790	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE MANTER PORTA CORTA-FOGO FECHADA, CÓDIGO M4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					4,00		4,00	
XXX											
18.4			EXTINTORES								
18.4.1	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					1,00		1,00	
XXX											
18.4.2	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN						21,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					21,00		21,00	
XXX											
18.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU 851	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, 75X30X25CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					4,00		4,00	
XXX											
18.5			HIDRANTES								
18.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 682	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADA STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						13,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					13,00		13,00	
XXX											
18.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 438	HIDRANTE DE RECALQUE (HR) COM CONEXÕES E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					1,00		1,00	
XXX											
18.6			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
18.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 445	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 10 W - 220 V, COM AUTONOMIA DE 1 HORA	UN						31,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					31,00		31,00	
XXX											
18.6.2	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						31,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					31,00		31,00	
XXX											
18.7			BOMBAS DE INCÊNDIO								
18.7.1	COMPOSIÇÃO	CPU 444	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, TRIFÁSICA - 2,0 CV, VAZÃO 15 M3/H, H MAN 20 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00	
XXX			CONFORME LISTA DE QUANTITATIVOS NA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-PCI-BUL-005-R03					2,00		2,00	
XXX											
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
19.1			REDE DE ALIMENTADORES								
19.1.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES								
19.1.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								
19.1.1.1.1	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	COMP (M)					499,00	
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		499,00					499,00	

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  											
PROJETO		PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
19.1.1.1.2	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					855,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		855,00					855,00	
19.1.1.1.3	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						50,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					50,00		50,00	
19.1.1.1.4	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						100,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					100,00		100,00	
19.1.1.1.5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					9,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		9,00					9,00	
19.1.1.1.6	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						3,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					3,00		3,00	
19.1.1.1.7	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COMP (M)					12,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		12,00					12,00	
19.1.1.1.8	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN						2,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					2,00		2,00	
19.1.1.1.9	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN						10,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					10,00		10,00	
19.1.1.2			EM PEAD								
19.1.1.2.1	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COMP (M)					20,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		20,00					20,00	
19.1.1.2.2	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COMP (M)					480,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		480,00					480,00	
19.1.1.2.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COMP (M)					1.050,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		1.050,00					1.050,00	
19.1.1.2.4	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					375,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		375,00					375,00	
19.1.1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA								
19.1.1.3.1	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	COMP (M)	ALTURA	LARGURA			865,62	
xxx			ESCAVAÇÃO DE VALA		2.061,00	0,70	0,60			865,62	
19.1.1.3.2	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	COMP (M)	ALTURA	LARGURA	DESCONTO DE TUBO (M3)		857,61	
xxx			REATERRO MECANIZADO (DESCONTANDO TUBULAÇÃO)		2.061,00	0,70	0,60	8,01		857,61	
19.1.1.3.3	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.	10,01	
xxx			CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO		8,01				1,25	10,01	
19.1.1.3.4	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)	123,12	
xxx			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		10,01				12,30	123,12	
19.1.1.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	15,02	
xxx			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		10,01				1,50	15,02	
19.1.1.4			CONDULETES E CABEÇOTES								
19.1.1.4.1	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						4,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					4,00		4,00	
19.1.1.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 863	CONECTOR MÚLTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						8,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					8,00		8,00	
19.1.1.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU 866	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					2,00		2,00	
19.1.1.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 867	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00	
19.1.1.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU 873	LUVA DE EMENDA (UNIDUT RETO) PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO SEM ROSCA, DIMENSÃO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00	
19.1.1.4.6	COMPOSIÇÃO	CPU 852	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00	
19.1.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO								
19.1.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 791	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM	UN						4,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					4,00		4,00	
19.1.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 792	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 200 X 200 X 100 MM	UN						32,00	
xxx			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					32,00		32,00	
19.1.2.3	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN						4,00	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				ENGENHARIA BPF						
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.				BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTORN SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE				BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					4,00		4,00
XXX										
19.1.2.4	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN						3,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					3,00		3,00
XXX										
19.1.2.5	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN						8,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					8,00		8,00
XXX										
19.1.2.6	SINAPI	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.3			CABEAMENTO							
19.1.3.1			70° C - 750 V							
19.1.3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 853	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					15,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		15,00					15,00
XXX										
19.1.3.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 874	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					96,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		96,00					96,00
XXX										
19.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 854	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					30,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		30,00					30,00
XXX										
19.1.3.1.4	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	COMP (M)					4.400,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		4.400,00					4.400,00
XXX										
19.1.3.1.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	COMP (M)					150,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		150,00					150,00
XXX										
19.1.3.1.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	COMP (M)					55,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		55,00					55,00
XXX										
19.1.3.2			90° C - 0,6/1 KV							
19.1.3.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 880	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 50,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					60,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		60,00					60,00
XXX										
19.1.3.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 879	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 35,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					100,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		100,00					100,00
XXX										
19.1.3.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 878	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 25,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					8.050,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		8.050,00					8.050,00
XXX										
19.1.3.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 877	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 16,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					750,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		750,00					750,00
XXX										
19.1.3.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 876	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					600,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		600,00					600,00
XXX										
19.1.3.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU 875	CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					270,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		270,00					270,00
XXX										
19.1.4			QUADROS							
19.1.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 699	QUADRO DE LUZ E FORÇA (QLF.TIPO) DE EMBUTIR DE PVC COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, FABRICADO EM PVC PARA ATÉ 16 DISJUNTORES DIN CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						45,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					45,00		45,00
XXX										
19.1.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 703	QUADRO DE LUZ E FORÇA (QLF.COND) - 01 - CONDOMÍNIO DE EMBUTIR DE PVC COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, FABRICADO EM PVC PARA ATÉ 24 DISJUNTORES DIN. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU 704	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-1) EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 705	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-2) EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU 706	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-3) EM POLICARBONATO / PVC, COM 17 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.4.6	COMPOSIÇÃO	CPU 684	QUADRO DE MEDIÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO (MEDIÇÃO QFB-INC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.4.7	COMPOSIÇÃO	CPU 696	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) EM POLICARBONATO COM 4 BARRAS BLINDADAS ATÉ 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.4.8	COMPOSIÇÃO	CPU 688	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-INC) COMPLETO CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										
19.1.4.9	COMPOSIÇÃO	CPU 689	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-REC) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
XXX										

MEMÓRIA DE CÁLCULO

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  										
PROJETO		PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP	15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST	24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA	12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO	R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
19.2.4.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 633	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					2,00		2,00
19.2.5			PONTO DE FORÇA							
19.2.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 630	PONTO DE FORÇA COM TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1,00		1,00
19.2.6			CONDULETES E CABEÇOTES							
19.2.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 882	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						321,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					321,00		321,00
19.2.6.2	COMPOSIÇÃO	CPU 883	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						60,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					60,00		60,00
19.2.6.3	COMPOSIÇÃO	CPU 884	CONECTOR PERFORANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISAHLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						24,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					24,00		24,00
19.2.6.4	COMPOSIÇÃO	CPU 870	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						24,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					24,00		24,00
19.3			APARTAMENTOS							
19.3.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES							
19.3.1.1			EM PVC							
19.3.1.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					5.626,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		5.626,00					5.626,00
19.3.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO							
19.3.2.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						334,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					334,00		334,00
19.3.2.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						919,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					919,00		919,00
19.3.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 784	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN						6,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					6,00		6,00
19.3.3			INTERRUPTORES E PULSADORES							
19.3.3.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						95,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					95,00		95,00
19.3.3.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						92,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					92,00		92,00
19.3.3.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						54,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					54,00		54,00
19.3.3.4	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						45,00
XXX			CONSIDERANDO UM POR APARTAMENTO					45,00		45,00
19.3.3.5	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						45,00
XXX			CONSIDERANDO UM POR APARTAMENTO					45,00		45,00
19.3.4			PONTO DE FORÇA							
19.3.4.1	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						138,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					138,00		138,00
19.3.5			TOMADAS							
19.3.5.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						286,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					286,00		286,00
19.3.5.2	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						262,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					262,00		262,00
19.3.6			CABEAMENTO							
19.3.6.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					6.696,45
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		6.696,45					6.696,45
19.3.6.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					16.242,60
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		16.242,60					16.242,60
19.3.6.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					1.221,30
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03		1.221,30					1.221,30
19.3.7			CONECTORES							
19.3.7.1	COMPOSIÇÃO	CPU 882	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						990,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					990,00		990,00
19.3.7.2	COMPOSIÇÃO	CPU 883	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1.782,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					1.782,00		1.782,00
19.3.7.3	COMPOSIÇÃO	CPU 870	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						138,00
XXX			RETIRADO DA LISTA DE QUANTIDADES - SESAN-DD-HB-PE-PLQ-ELE-BUL-001-R03					138,00		138,00
19.4			LUMINÁRIAS							
19.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 636	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760 LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00
XXX			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - FOLHA 15/22					2,00		2,00
19.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 638	REFLETOR 300W LED HOLOFOTE IP66 BIVOLT BLINDADO LUZ FORTE BRANCO FRIO PAINEL PLACA SMD SUPERLED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						8,00

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			CONFORME PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - FOLHA 15/22					8,00		8,00	
XXX											
19.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU 637	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 20 X 20 CM DE SOBREPOR . CORPO EM AÇO EXTRUDADO PINTADO A PÓ, E TAMPO DE VIDRO BRANCO LEITOSO COM LÂMPADAS DE LED COM LUZ NEUTRA 4000 K - 24 W - BIVOLT (127V/220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						418,00	
XXX			CONFORME PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - FOLHA 15/22					418,00		418,00	
XXX											
19.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 639	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *1,27 X 11 CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						3,00	
XXX			CONFORME PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - FOLHA 15/22					3,00		3,00	
XXX											
19.4.5	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN						3,00	
XXX			CONFORME PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - FOLHA 15/22					3,00		3,00	
XXX											
19.5			PDE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
19.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 889	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						1,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					1,00		1,00	
XXX										-	
19.5.2	SINAPI	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN						1,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					1,00		1,00	
XXX										-	
19.5.3	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						15,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					15,00		15,00	
XXX										-	
19.5.4	COMPOSIÇÃO	CPU 836	POSTE ORNAMENTAL PROJETADO, GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5 M, COM ILUMINAÇÃO SIMPLES 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						20,00	
XXX			CONFORME ARQUIVO LUMINOTÉCNICO BULGÁRIA - 01-01 E PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 FOLHA 03/22					20,00		20,00	
XXX										-	
19.5.5	COMPOSIÇÃO	CPU 837	LUMINARIA TIPO SPOT DE LED COM CINTA PARA FIXAÇÃO EM ÁRVORE - 2700 K - 24 W - 3420 LM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00	
XXX			CONFORME ARQUIVO LUMINOTÉCNICO BULGÁRIA - 01-01 E PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 FOLHA 03/22					4,00		4,00	
XXX										-	
19.5.6	COMPOSIÇÃO	CPU 838	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR EM ALUMÍNIO TIPO RUSH BEACON 2700 K -18 W - 800 LM - 100 V - 240 V OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						45,00	
XXX			CONFORME ARQUIVO LUMINOTÉCNICO BULGÁRIA - 01-01E PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 FOLHA 03/22					45,00		45,00	
XXX										-	
19.6			SISTEMA DE CONTROLE DE NÍVEL								
19.6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES								
19.6.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								
19.6.1.1.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					39,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02		39,00					39,00	
XXX										-	
19.6.1.1.2	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						1,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					1,00		1,00	
XXX										-	
19.6.1.1.3	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						15,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					15,00		15,00	
XXX										-	
19.6.1.2			EM CONDULETE DE PVC SOLDÁVEL								
19.6.1.2.1	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN						6,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					6,00		6,00	
XXX										-	
19.6.1.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 864	CONECTOR MULTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						12,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					12,00		12,00	
XXX										-	
19.6.1.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 865	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					1,00		1,00	
XXX										-	
19.6.2			CABEAMENTO								
19.6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 869	CABO MULTIPOLAR, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIOX, DOIS CONDUTORES, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	COMP (M)					160,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02 - CONTROLE DE NÍVEL QFB-REC. + CONTROLE DE NÍVEL QFB-RET.		160,00					160,00	
XXX										-	
19.6.3			DIVERSOS								
19.6.3.1	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN						7,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02 - CONTROLE DE NÍVEL QFB-REC. + CONTROLE DE NÍVEL QFB-RET.					7,00		7,00	
XXX										-	
19.6.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 868	CONECTOR DE NYLON TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						2,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					2,00		2,00	
XXX										-	
19.6.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 870	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						14,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02 - CONTROLE DE NÍVEL QFB-REC. + CONTROLE DE NÍVEL QFB-RET.					14,00		14,00	
XXX										-	
19.7			ATERRAMENTO								
19.7.1	COMPOSIÇÃO	CPU 581	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, DE EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					1,00		1,00	
XXX										-	
19.7.2	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	COMP (M)					16,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02		16,00					16,00	
XXX										-	
19.7.3	COMPOSIÇÃO	CPU 885	HASTE DE TERRA 3/4" X 3M COPPERWELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					1,00		1,00	
XXX										-	
19.7.4	COMPOSIÇÃO	CPU 886	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						5,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					5,00		5,00	
XXX										-	
19.7.5	COMPOSIÇÃO	CPU 888	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						3,00	
XXX			LEVANTADO NO PROJETO SESAN-DD-HB-PE-DES-ELE-BUL-101-R02					3,00		3,00	
XXX										-	
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/2025
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
20.1			ATERRAMENTO							
20.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 825	HASTE DE ATERRAMENTO, Ø 8 MM (50MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						91,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					91,00		91,00
20.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 826	HASTE DE ATERRAMENTO, Ø 10 MM (70MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						62,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					62,00		62,00
20.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 581	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, DE EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					1,00		1,00
20.2			CAPTORES							
20.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 824	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIAMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						57,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					57,00		57,00
20.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 831	FIXADOR ADERICONE® DE 45MM DE DIÂMETRO, COM MALHA, COM PARAFUSO Ø 1/4" E PORCA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						27,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					27,00		27,00
20.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 834	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 . DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DA FORMA REGULÁVEL ENTRE 25 E 40 MM	UN						1,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					1,00		1,00
20.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 828	CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS 16 – 50 MM²	UN						14,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					14,00		14,00
20.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 827	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM²	UN						1,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					1,00		1,00
20.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU 832	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 300 MM (70MM²)	UN						36,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					36,00		36,00
20.2.7	COMPOSIÇÃO	CPU 833	CURVA 90° HORIZONTAL DE BARRA CHATA EM COBRE, 7/8" X 1/8" X 300MM (70MM²)	UN						5,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					5,00		5,00
20.2.8	COMPOSIÇÃO	CPU 818	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						16,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					16,00		16,00
20.2.9	COMPOSIÇÃO	CPU 819	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, COM FUROS - 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	COMP (M)					254,72
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04		254,72					254,72
20.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU 820	CONJUNTO DE PARAFUSOS PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04 (QUANTIDADES INDICADAS NA CPU)					1,00		1,00
20.2.11	COMPOSIÇÃO	CPU 830	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UN						28,00
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04					28,00		28,00
20.3			CONDUTORES DE PROTEÇÃO							
20.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 822	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	COMP (M)					3,44
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04		3,44					3,44
20.3.2	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	COMP (M)					5,51
XXX			CONFORME PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-SPD-BUL-001-R04		5,51					5,51
20.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA							
20.3.4	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	COMP (M)	ALTURA	LARGURA			3,70
XXX			ESCAVAÇÃO DE VALA		8,95	0,70	0,60			3,70
20.3.5	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	COMP (M)	ALTURA	LARGURA	DESCONTO DE TUBO (M3)		3,70
XXX			REATERRO MECANIZADO (DESCONTANDO TUBULAÇÃO)		8,95	0,70	0,60	0,0004		3,70
21.0			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ/ANTENA							
21.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES							
21.1.1			FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC							
21.1.1.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (M)					2.320,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02 - INFRAESTRUTURA + APARTAMENTO		2.320,00					2.320,00
21.1.2			FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD							
21.1.2.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	COMP (M)					246,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02		246,00					246,00
21.1.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 871	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	COMP (M)					177,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02		177,00					177,00
21.1.3			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL							
21.1.3.1	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	COMP (M)					154,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02		154,00					154,00
21.1.3.2	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						33,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02					33,00		33,00
21.1.3.3	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						128,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02					128,00		128,00
21.1.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA							
21.1.4.1	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	COMP (M)	ALTURA	LARGURA			242,30
XXX			ESCAVAÇÃO DE VALA		577,00	0,70	0,60			242,30

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/2025
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
21.1.4.2	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	COMP (M)	ALTURA	LARGURA	DESCONTO DE TUBO (M3)		240,75
XXX			REATERRO MECANIZADO (DESCONTANDO TUBULAÇÃO)		577,00	0,70	0,60	1,55		240,75
21.1.4.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	1,94
XXX			CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO		1,55				1,25	1,94
21.1.4.4	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)	23,81
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		1,94				12,30	23,81
21.1.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	2,93
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		1,94				1,50	2,93
21.2			CAIXAS							
21.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 791	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02	UN				7,00		7,00
21.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 792	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 200 X 200 X 100 MM CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02	UN				10,00		10,00
21.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU 787	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 500X500MM CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02	UN				10,00		10,00
21.2.4	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				3,00		3,00
21.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 789	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X0,60 M, INCLUINDO TAMPÃO	UN				1,00		1,00
21.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU 784	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02	UN				45,00		45,00
21.3			CABOS E TOMADAS							
21.3.1	SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	COMP (M)					2.088,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02 - CABEAMENTO E EQUIPAMENTOS + APARTAMENTOS		2.088,00					2.088,00
21.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 872	CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	COMP (M)					300,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02		300,00					300,00
21.3.3	SINAPI	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	COMP (M)					2.580,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02 - CABEAMENTO E EQUIPAMENTOS + APARTAMENTOS		2.580,00					2.580,00
21.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 140	TOMADA PARA INTERFONE RJ 11, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				45,00		45,00
21.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU 141	TOMADA 1 MÓDULO RJ 45, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				45,00		45,00
21.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU 147	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, INSTALADO EM CAIXA 4" x 2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				45,00		45,00
21.3.7	SINAPI	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	COMP (M)					960,00
XXX			CONFORME ARQUIVO SESAN-DD-HB-PE-REL-CAB-BUL-002-R02		960,00					960,00
21.4			QUADROS							
21.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 781	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA SISTEMA VDI, 40X40X12CM EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				45,00		45,00
21.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 782	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 120 X 120 X 12 CM COM DIVISOR INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1,00		1,00
21.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU 793	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				5,00		5,00
21.5			DIVERSOS							
21.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 561	ANEL GUIA PARA O QUADRO DE TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				6,00		6,00
21.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 656	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"). COMPRIMENTO DE 2,0 M	UN				6,00		6,00
21.5.3	COMPOSIÇÃO	CPU 185	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN				1,00		1,00
21.5.4	COMPOSIÇÃO	CPU 562	INTERFONE TIPO GONDOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				45,00		45,00
21.5.5	COMPOSIÇÃO	CPU 566	CENTRAL PORTARIA INTELBRAS CP 112 RAMAIS COM PLACAS DESBALANCEADAS E PORTEIRO ELÉTRÔNICO 13 TECLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1,00		1,00
21.5.6	COMPOSIÇÃO	CPU 567	FECHADURA ELÉTRICA SOBREPOR PARA PORTÃO ATÉ 400 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1,00		1,00
21.5.7	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	COMP (M)					960,00
XXX			ITEM LEVANTADO EM PROJETO/RELATÓRIO, MAS NÃO PRESENTE EM LISTA DE MATERIAL		960,00					960,00

 SESAN Secretaria de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGENCONBULT ENGENHARIA											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		24,20%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R05		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
21.5.8	COMPOSIÇÃO	CPU 568	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PARA TELEFONIA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UN						1,00	
xxx			ITEM LEVANTADO EM PROJETO/RELATÓRIO, MAS NÃO PRESENTE EM LISTA DE MATERIAL					1,00		1,00	
21.5.9	COMPOSIÇÃO	CPU 569	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UNIDADES	UN						2,00	
xxx			ITEM LEVANTADO EM PROJETO/RELATÓRIO, MAS NÃO PRESENTE EM LISTA DE MATERIAL					2,00		2,00	
21.5.10	COMPOSIÇÃO	CPU 570	ANTENA PARABÓLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
xxx			ITEM LEVANTADO EM PROJETO/RELATÓRIO, MAS NÃO PRESENTE EM LISTA DE MATERIAL					1,00		1,00	
22.0			PAISAGISMO E URBANISMO								
22.1			PLANTIO								
22.1.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	ÁREA (M2)					324,95	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			FORRAÇÕES		259,03					259,03	
xxx			HERBACEAS		0,09			160,00		14,40	
xxx			ARBUSTOS		0,16			270,00		43,20	
xxx			ÁRVORES		0,64			13,00		8,32	
22.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	ÁREA (M2)	ESP (M)				78,60	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			FORRAÇÕES		259,03	0,20				51,81	
xxx			HERBACEAS		0,09	0,20		160,00		2,88	
xxx			ARBUSTOS		0,16	0,40		270,00		17,28	
xxx			ÁRVORES		0,64	0,80		13,00		6,63	
22.1.3	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	ÁREA (M2)					324,95	
xxx			TOTAL DE ÁREA IGUAL AO DE REVOLVIMENTO DO SOLO		324,95					324,95	
22.1.4	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	ÁREA (M2)					324,95	
xxx			TOTAL DE ÁREA IGUAL AO DE REVOLVIMENTO DO SOLO		324,95					324,95	
22.1.5	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	ÁREA (M2)					324,95	
xxx			TOTAL DE ÁREA IGUAL AO DE REVOLVIMENTO DO SOLO		324,95					324,95	
22.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU 623	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	ÁREA (M2)					324,95	
xxx			TOTAL DE ÁREA IGUAL AO DE REVOLVIMENTO DO SOLO		324,95					324,95	
22.1.7	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	ÁREA (M2)					87,39	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22							-	
xxx			GRAMA ESMERALDA		87,39					87,39	
22.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU 464	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	M2	ÁREA (M2)					171,64	
xxx			ROXINHO RASTEIRO		33,43					33,43	
xxx			JIBOIA		78,26					78,26	
xxx			DIANELA		59,95					59,95	
22.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU 541	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN						13,00	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			CRAIBEIRA					4,00		4,00	
xxx			IPÊ ROXO					4,00		4,00	
xxx			PATA-DE-VACA					5,00		5,00	
22.1.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN						270,00	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			CHEFLERA VARIEGATA					68,00		68,00	
xxx			DRACENA-TRICOLOR					202,00		202,00	
22.1.11	COMPOSIÇÃO	CPU 086	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN						15,00	
xxx			PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024								
xxx			FALSO ÍRIS					15,00		15,00	
22.1.12	COMPOSIÇÃO	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						145,00	
xxx			PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M								
xxx			PLEOMELE-VARIEGATA					124,00		124,00	
xxx			MOREÍIA					21,00		21,00	
22.1.13	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOLUME (M3)				EMPOL.	98,25	
xxx			CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO		78,60				1,25	98,25	
xxx										-	
22.1.14	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)	1.208,48	
xxx			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		98,25				12,30	1.208,48	
xxx										-	
22.1.15	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	147,38	
xxx			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		98,25				1,50	147,38	
xxx										-	
22.2			OUTROS ELEMENTOS								
22.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 064	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	ÁREA (M2)		ESP (M)			0,65	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			ARGILA EXPANDIDA		32,55		0,02			0,65	
xxx											
22.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 122	ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M3	ÁREA (M2)					2,70	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			AREIA BRANCA MÉDIA		13,48		0,20			2,70	
xxx											
22.2.3	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	ÁREA (M2)					558,17	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			INTERTRAVADO		558,17					558,17	
xxx											
22.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU 767	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN						1,00	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
xxx			BICICLETÁRIO					1,00		1,00	
xxx											
22.2.5	COTAÇÃO	COT-018	CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.	UN						5,00	
xxx			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE								ENGENCONBULT		ENGENHARIA	
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			MESA PIQUENIQUE					5,00			5,00
XXX											
22.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU 108	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN							5,00
XXX			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
XXX			MESA PIQUENIQUE					5,00			5,00
XXX											
22.2.7	COMPOSIÇÃO	CPU 093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.	UN							4,00
XXX			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
XXX			MESA QUADRADA					4,00			4,00
XXX											
22.2.8	COMPOSIÇÃO	CPU 094	MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + 3 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (1,00M X 1,00M X 0,70M)	UN							1,00
XXX			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
XXX			MESA QUADRADA ACESSÍVEL					1,00			1,00
XXX											
22.2.9	COMPOSIÇÃO	CPU 307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO	UN							1,00
XXX			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
XXX			BANCO DE PARQUE					1,00			1,00
XXX											
22.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU 627	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	M	COMP (M)						30,00
XXX			CONFORME PA. PE. BULGARIA_01-22_R10 - 03/22								
XXX			BANCO DE CONCRETO LINEAR		3,00			10,00			30,00
XXX											
23.0			RESERVATÓRIOS ENTERRADOS								
23.1			MOVIMENTO DE TERRA								
23.1.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)				111,70
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		5,09	11,55	1,90				111,70
XXX											
23.1.2	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, 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)		ALT (M)				61,12
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		32,17		1,90				61,12
XXX											
23.1.3	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)				1,90
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		1,00	1,00	1,90				1,90
XXX											
23.1.4	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)		EMP		DMT (KM)		1.550,93
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL		109,80		1,25		11,30		1.550,93
XXX											
23.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)		205,88
XXX			DISPOSIÇÃO DE MATERIAL		137,25				1,50		205,88
XXX											
23.2			LASTRO DE CONCRETO								
23.2.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	VOLUME (M3)						2,16
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		2,16						2,16
XXX											
23.3			FORMAS								-
23.3.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ÁREA (M2)						167,65
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		167,65						167,65
XXX											-
23.3.2	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ÁREA (M2)						4,82
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		4,82						4,82
XXX											-
23.4			ARMAÇÃO								
23.4.1	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA		334,73
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		262,40				0,91		238,55
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		105,80				0,91		96,18
XXX											-
23.4.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA		2.516,18
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		177,10				0,91		161,00
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		1.528,20				0,91		1.389,27
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		1.062,50				0,91		965,91
XXX											-
23.4.3	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA		117,18
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		128,90				0,91		117,18
XXX											-
23.4.4	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA		107,82
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		54,70				0,91		49,73
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		63,90				0,91		58,09
XXX											-
23.4.5	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA		93,09
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		102,40				0,91		93,09

 SESAN Secretaria de Saneamento		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE					 ENGENHARIA			
PROJETO		PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST	24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA	12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO	R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										-
23.4.6	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	29,00
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		3,20				0,91	2,91
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		28,70				0,91	26,09
XXX										-
23.4.7	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	5,45
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		6,00				0,91	5,45
XXX										-
23.4.8	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	21,91
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		24,10				0,91	21,91
XXX										-
23.5			CONCRETAGEM							
23.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 901	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	VOLUME (M3)					26,45
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 46/50		25,99					25,99
XXX			RESERVATÓRIO ENTERRADO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 47/50		0,46					0,46
XXX										-
23.6			IMPERMEABILIZAÇÃO							
23.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA							
23.6.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					122,21
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		122,21					122,21
XXX										
23.6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 729	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	ÁREA (M2)					122,21
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		122,21					122,21
XXX										
23.6.1.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					68,45
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		68,45					68,45
XXX										
23.6.1.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					53,76
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		53,76					53,76
XXX										
23.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM							
23.6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					92,30
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		92,30					92,30
XXX										
23.6.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 603	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO, APLICADA A MACARICO.	M2	ÁREA (M2)					92,30
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		92,30					92,30
XXX										
23.6.2.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					38,91
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		38,91					38,91
XXX										
23.6.2.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					53,39
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		53,39					53,39
XXX										
24.0			RESERVATÓRIO RETARDO							
24.1			MOVIMENTO DE TERRA							
24.1.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			89,70
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 49/50		4,30	7,00	2,98			89,70
XXX										
24.1.2	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, 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)		ALT (M)			67,35
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 49/50		22,60		2,98			67,35
XXX										
24.1.3	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			2,98
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 49/50		1,00	1,00	2,98			2,98
XXX										
24.1.4	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)		EMP		DMT (KM)	1.224,92
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL		86,72		1,25		11,30	1.224,92
XXX										
24.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)				PESO ESP (T/M3)	162,60
XXX			DISPOSIÇÃO DE MATERIAL		108,40				1,50	162,60
XXX										
24.2			LASTRO DE CONCRETO							
24.2.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	VOLUME (M3)					2,47
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 49/50		2,47					2,47
XXX										-
24.3			FÓRMAS							
24.3.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ÁREA (M2)					92,03
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		92,03					92,03
XXX										-
24.3.2	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	ÁREA (M2)					20,74
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		20,74					20,74
XXX										-
24.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	ÁREA (M2)					8,30
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		8,30					8,30
XXX										-
24.4			ARMAÇÃO							

SESAN Secretaria de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Engenconbul Engenharia EBF Engenharia											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYTORN SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		24,20%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R05	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
24.4.1	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	20,36	
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		22,40				0,91	20,36	
XXX										-	
24.4.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	1.065,43	
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		1.171,97				0,91	1.065,43	
XXX										-	
24.4.3	SINAPI	92919	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	PESO (KG)				TAXA	176,82	
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		194,50				0,91	176,82	
XXX										-	
24.4.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	20,20	
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		22,22				0,91	20,20	
XXX										-	
24.4.5	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	PESO (KG)				TAXA	763,12	
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		839,43				0,91	763,12	
XXX										-	
24.5			CONCRETAGEM								
24.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 901	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	VOLUME (M3)					17,73	
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		17,73					17,73	
XXX										-	
24.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 900	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	VOLUME (M3)					0,36	
XXX			RESERVATÓRIO RETARDO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 50/50		0,36					0,36	
XXX										-	
24.6			IMPERMEABILIZAÇÃO								
24.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA								
24.6.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					76,80	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		76,80					76,80	
XXX										-	
24.6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 729	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	ÁREA (M2)					76,80	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		76,80					76,80	
XXX										-	
24.6.1.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					39,60	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		39,60					39,60	
XXX										-	
24.6.1.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					37,20	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		37,20					37,20	
XXX										-	
24.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM								
24.6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					68,42	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		68,42					68,42	
XXX										-	
24.6.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 603	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO, APLICADA A MACARICO.	M2	ÁREA (M2)					68,42	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		68,42					68,42	
XXX										-	
24.6.2.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					22,68	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		22,68					22,68	
XXX										-	
24.6.2.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	ÁREA (M2)					45,74	
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		45,74					45,74	
XXX										-	
25.0			CASA DO LIXO								
25.1			MOVIMENTO DE TERRA								
25.1.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)			11,18	
XXX			CASA DO LIXO - TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		3,53	2,64	1,20			11,18	
XXX										-	
25.1.2	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	VOLUME (M3)					9,75	
XXX			CASA DO LIXO - TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		9,75					9,75	
XXX										-	
25.1.3	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)			EMP		DMT (KM)	20,20
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL		1,43			1,25		11,30	20,20
XXX											-
25.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	VOLUME (M3)					PESO ESP (T/M3)	2,68
XXX			DISPOSIÇÃO DE MATERIAL		1,79					1,50	2,68
XXX											-
25.2			LASTRO DE CONCRETO								
25.2.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	VOLUME (M3)					0,16	
XXX			CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		0,04				4,00	0,16	
XXX										-	
25.3			FORMAS								
25.3.1	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	ÁREA (M2)					22,71	
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		3,73					3,73	
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		3,96					3,96	
XXX			CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		7,22					7,22	
XXX			CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		7,80					7,80	
XXX										-	
25.4			ARMAÇÃO								
25.4.1	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	22,91	
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		7,70				0,91	7,00	

 SESAN Secretaria de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGENHARIA  ENGENHARIA				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.						BDI TER. E EQUIP		15,28%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
LOCAL		TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		24,20%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
REG. TRIBUT:		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<table><tr><th>ITEM</th><th>FONTE</th><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th><th>UN</th><th>DIM 01</th><th>DIM 02</th><th>DIM 03</th><th>QUANT</th><th>FATOR</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>7,20</td><td></td><td></td><td></td><td>0,91</td><td>6,55</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>10,30</td><td></td><td></td><td></td><td>0,91</td><td>9,36</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>25.4.2</td><td>SINAPI</td><td>104919</td><td>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024</td><td>KG</td><td>PESO (KG)</td><td></td><td></td><td></td><td>TAXA</td><td>131,00</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>24,70</td><td></td><td></td><td></td><td>0,91</td><td>22,45</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>24,70</td><td></td><td></td><td></td><td>0,91</td><td>22,45</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>55,60</td><td></td><td></td><td></td><td>0,91</td><td>50,55</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>39,10</td><td></td><td></td><td></td><td>0,91</td><td>35,55</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>25.5</td><td></td><td></td><td>CONCRETAGEM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.5.1</td><td>SINAPI</td><td>104924</td><td>CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024</td><td>M3</td><td>VOLUME (M3)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,30</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>0,25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,25</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>0,27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,27</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>1,43</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,43</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>0,35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,35</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>25.6</td><td></td><td></td><td>LAJE TRELIÇADA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.6.1</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 843</td><td>LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONFORME PROJETO</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7,02</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>3,51</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,51</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CASA DO LIXO - COBERTA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50</td><td></td><td>3,51</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,51</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>25.7</td><td></td><td></td><td>IMPERMEABILIZAÇÃO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.1</td><td></td><td></td><td>IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.1.1</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 406</td><td>REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>31,69</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA</td><td></td><td>31,69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>31,69</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.1.2</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 729</td><td>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>31,69</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA</td><td></td><td>31,69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>31,69</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.1.3</td><td>SINAPI</td><td>98563</td><td>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA</td><td></td><td>4,21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.1.4</td><td>SINAPI</td><td>98564</td><td>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>27,48</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA</td><td></td><td>27,48</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>27,48</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.2</td><td></td><td></td><td>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.2.1</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 406</td><td>REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM</td><td></td><td>4,21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.2.2</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 603</td><td>MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. APLICADA A MAÇARICO.</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM</td><td></td><td>4,21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.2.3</td><td>SINAPI</td><td>98563</td><td>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM</td><td></td><td>4,21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4,21</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.3</td><td></td><td></td><td>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.3.1</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 406</td><td>REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,57</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA</td><td></td><td>1,57</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,57</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.3.2</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 734</td><td>MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. POSSUI EM SUA COMPOSIÇÃO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES. APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO.</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,57</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA</td><td></td><td>1,57</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,57</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.3.3</td><td>SINAPI</td><td>98563</td><td>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,49</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA</td><td></td><td>0,49</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,49</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.7.3.4</td><td>SINAPI</td><td>98564</td><td>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,08</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA</td><td></td><td>1,08</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,08</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8</td><td></td><td></td><td>REVESTIMENTOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8.1</td><td></td><td></td><td>PAREDE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8.1.1</td><td>SINAPI</td><td>87879</td><td>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</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,65</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO</td><td></td><td>8,65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,65</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8.1.2</td><td>SINAPI</td><td>87531</td><td>EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,65</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO</td><td></td><td>8,65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,65</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8.1.3</td><td>COMPOSIÇÃO</td><td>CPU 531</td><td>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,65</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22</td><td></td><td>8,65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,65</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8.2</td><td></td><td></td><td>PISO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8.2.1</td><td>SINAPI</td><td>95240</td><td>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,35</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td>REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO</td><td></td><td>3,35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,35</td></tr><tr><td>XXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25.8.2.2</td><td>SINAPI</td><td>87630</td><td>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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021</td><td>M2</td><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,35</td></tr></table>												ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		7,20				0,91	6,55	XXX			CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		10,30				0,91	9,36	XXX										-	25.4.2	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	131,00	XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		24,70				0,91	22,45	XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		24,70				0,91	22,45	XXX			CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		55,60				0,91	50,55	XXX			CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		39,10				0,91	35,55	XXX										-	25.5			CONCRETAGEM								25.5.1	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	VOLUME (M3)					2,30	XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		0,25					0,25	XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		0,27					0,27	XXX			CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		1,43					1,43	XXX			CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		0,35					0,35	XXX										-	25.6			LAJE TRELIÇADA								25.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 843	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONFORME PROJETO	M2	ÁREA (M2)					7,02	XXX			CASA DO LIXO - TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		3,51					3,51	XXX			CASA DO LIXO - COBERTA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		3,51					3,51	XXX										-	25.7			IMPERMEABILIZAÇÃO								25.7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA								25.7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					31,69	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		31,69					31,69	XXX											25.7.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 729	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	ÁREA (M2)					31,69	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		31,69					31,69	XXX											25.7.1.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					4,21	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		4,21					4,21	XXX											25.7.1.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					27,48	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		27,48					27,48	XXX											25.7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM								25.7.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					4,21	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		4,21					4,21	XXX											25.7.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 603	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. APLICADA A MAÇARICO.	M2	ÁREA (M2)					4,21	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		4,21					4,21	XXX											25.7.2.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					4,21	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		4,21					4,21	XXX											25.7.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO								25.7.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					1,57	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		1,57					1,57	XXX											25.7.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 734	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. POSSUI EM SUA COMPOSIÇÃO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES. APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO.	M2	ÁREA (M2)					1,57	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		1,57					1,57	XXX											25.7.3.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					0,49	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		0,49					0,49	XXX											25.7.3.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					1,08	XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		1,08					1,08	XXX											25.8			REVESTIMENTOS								25.8.1			PAREDE								25.8.1.1	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)					8,65	XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		8,65					8,65	XXX											25.8.1.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					8,65	XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		8,65					8,65	XXX											25.8.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 531	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	ÁREA (M2)					8,65	XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		8,65					8,65	XXX											25.8.2			PISO								25.8.2.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	ÁREA (M2)					3,35	XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		3,35					3,35	XXX											25.8.2.2	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	ÁREA (M2)					3,35
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		7,20				0,91	6,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		10,30				0,91	9,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX										-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25.4.2	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	PESO (KG)				TAXA	131,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		24,70				0,91	22,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		24,70				0,91	22,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		55,60				0,91	50,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		39,10				0,91	35,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX										-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25.5			CONCRETAGEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.5.1	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	VOLUME (M3)					2,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		0,25					0,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - VIGAS TOPO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		0,27					0,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - SAPATA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		1,43					1,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - PILARES - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		0,35					0,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX										-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25.6			LAJE TRELIÇADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 843	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONFORME PROJETO	M2	ÁREA (M2)					7,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - TÉRREO - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		3,51					3,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CASA DO LIXO - COBERTA - PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06 - FOLHA 48/50		3,51					3,51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX										-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25.7			IMPERMEABILIZAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					31,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		31,69					31,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 729	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	ÁREA (M2)					31,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		31,69					31,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.1.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		4,21					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.1.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					27,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA		27,48					27,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.7.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		4,21					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 603	MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. APLICADA A MAÇARICO.	M2	ÁREA (M2)					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		4,21					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.2.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM		4,21					4,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.7.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 406	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	ÁREA (M2)					1,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		1,57					1,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 734	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. POSSUI EM SUA COMPOSIÇÃO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES. APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO.	M2	ÁREA (M2)					1,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		1,57					1,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.3.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					0,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		0,49					0,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.7.3.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	ÁREA (M2)					1,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: SESAN-DD-HB-PE-DES-IMP-BULG-001-R06 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA		1,08					1,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.8			REVESTIMENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.8.1			PAREDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.8.1.1	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)					8,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		8,65					8,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.8.1.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	ÁREA (M2)					8,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		8,65					8,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.8.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 531	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	ÁREA (M2)					8,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			CONFORME ARQUIVO: PA_PE_BULGARIA_01-22_R10 - PRANCHA 10/22		8,65					8,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.8.2			PISO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25.8.2.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	ÁREA (M2)					3,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX			REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO		3,35					3,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
XXX																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.8.2.2	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	ÁREA (M2)					3,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL			UN	R\$ 477.517,16
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2000	R\$ 28.248,04	R\$ 33.897,65
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2000	R\$ 23.731,24	R\$ 28.477,49
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2000	R\$ 22.627,68	R\$ 27.153,22
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 4.610,51	R\$ 55.326,12
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 7.847,41	R\$ 94.168,92
101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 5.518,72	R\$ 66.224,64
101377	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 4.502,03	R\$ 54.024,36
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 4.395,24	R\$ 52.742,88
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 5.458,49	R\$ 65.501,88
					TOTAL MDO	R\$ 477.517,16
OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA, CONSIDERAÇÃO DA EQUIPE PARA PERÍODO DA OBRA						
CPU 002		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS			UN	R\$ 50.744,99
					TOTAL EQUIP	R\$ -
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	75,6000	R\$ 192,85	R\$ 14.579,46
B8953	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - MOBILIÁRIO	OCUPANTE X MÊS	75,6000	R\$ 478,38	R\$ 36.165,53
					TOTAL MAT	R\$ 50.744,99
					TOTAL SERV	R\$ -
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DE PROJETOS PARAMÉTRICOS. CONSIDERANDO OS OCUPANTES DURANTE A OBRA						
CPU 003		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UN	R\$ 528.262,15
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
CPU 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	1,0000	R\$ 477.517,16	R\$ 477.517,16
CPU 002	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	UN	1,0000	R\$ 50.744,99	R\$ 50.744,99
					TOTAL SERV	R\$ 528.262,15
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DE PROJETOS PARAMÉTRICOS. CONSIDERANDO OS OCUPANTES DURANTE O MÊS						
CPU 006		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 645,84



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1300	R\$ 1,44	R\$ 0,19
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0940	R\$ 0,56	R\$ 0,05
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,24
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 543,91	R\$ 599,93
					TOTAL MAT	R\$ 599,93
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 29,41	R\$ 6,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 29,85	R\$ 6,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	R\$ 24,08	R\$ 32,39
					TOTAL MDO	R\$ 45,67

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103672 DE JUNHO DE 2025

CPU 007		CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 646,22
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,44	R\$ 0,17
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	R\$ 0,56	R\$ 0,07
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,24
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 543,91	R\$ 599,93
					TOTAL MAT	R\$ 599,93
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 29,41	R\$ 3,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	R\$ 29,85	R\$ 22,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	R\$ 24,08	R\$ 19,89
					TOTAL MDO	R\$ 46,05

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103675 DE JUNHO DE 2025

CPU 008		CONCRETAGEM DE LAJES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 646,22
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,44	R\$ 0,17
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	R\$ 0,56	R\$ 0,07
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,24
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 543,91	R\$ 599,93
					TOTAL MAT	R\$ 599,93



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 29,41	R\$ 3,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	R\$ 29,85	R\$ 22,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	R\$ 24,08	R\$ 19,89
					TOTAL MDO	R\$ 46,05

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103675 DE JUNHO DE 2025

CPU 009		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 667,88
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940	R\$ 1,44	R\$ 0,28
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790	R\$ 0,56	R\$ 0,10
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,38
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 543,91	R\$ 599,93
					TOTAL MAT	R\$ 599,93
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	R\$ 29,41	R\$ 5,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R\$ 29,85	R\$ 33,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 24,08	R\$ 28,70
					TOTAL MDO	R\$ 67,57

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103674 DE JUNHO DE 2025

CPU 010		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 598,82
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530	R\$ 1,44	R\$ 0,08
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	R\$ 0,56	R\$ 0,03
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,11
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R\$ 543,91	R\$ 576,54
					TOTAL MAT	R\$ 576,54
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 29,85	R\$ 12,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 24,08	R\$ 9,90
					TOTAL MDO	R\$ 22,17

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97096 DE JUNHO DE 2025



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 011		DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE			UN	R\$ 1.251,84
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
					TOTAL MDO	R\$ 266,02
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 06.02.07U DE JULHO DE 2023						
CPU 014		TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.			M2	R\$ 19,39
					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\$ 7,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$ 24,08	R\$ 1,82
					TOTAL MDO	R\$ 8,98
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 88488 DE MAIO DE 2025						
CPU 020		DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO			T	R\$ 32,00
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
COT-001	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (MATERIAL ESCAVADO)	T	1,0000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
					TOTAL SERV	R\$ 32,00
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO						
CPU 021		OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR			DIA	R\$ 816,40
93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,0000	R\$ 76,95	R\$ 615,60



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ 615,60
					TOTAL MAT	R\$ -
990269U	COMPESA-I	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, INCLUINDO MOTORES DE 20 CV 380V COM 40M DE COLETORES E 40 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 260 M3/H)	DIA	1,0000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
					TOTAL SERV	R\$ 180,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7140	R\$ 29,13	R\$ 20,80
					TOTAL MDO	R\$ 20,80

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 06.02.01U DE JULHO DE 2023

CPU 022		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE			CJ	R\$ 1.811,44
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
800101U	COMPESA-I	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,0000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
					TOTAL SERV	R\$ 1.700,00
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: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 06.02.06U DE JULHO DE 2023

CPU 025		LIMPEZA FINAL DE OBRA			M2	R\$ 4,67
					TOTAL EQUIP	R\$ -
3	SINAPI-I	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R\$ 26,04	R\$ 1,30
					TOTAL MAT	R\$ 1,30
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 24,08	R\$ 3,37
					TOTAL MDO	R\$ 3,37

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 9537 DE NOVEMBRO DE 2018

CPU 026		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 20 CM.			M2	R\$ 1,31
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	0,0077	R\$ 144,95	R\$ 1,12
					TOTAL EQUIP	R\$ 1,12
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077	R\$ 24,08	R\$ 0,19



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	R\$ 0,19
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SICRO/PE DE CÓDIGO 5501706 DE JULHO DE 2025 COM ADEQUAÇÃO PARA A ESPESSURA DE 20 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\$ 3.796,47
					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\$ 311,61
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\$ 1.124,42
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\$ 1.022,88
					TOTAL MAT	R\$ 2.601,00
					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\$ 668,72
					TOTAL MDO	R\$ 1.195,47
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 030		ALUGUEL DE GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2500 KG, INCLUSIVE OPERADOR			MÊS	R\$ 17.563,14
E9055 - CHP	SICRO-E	GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2,5 T	CHP	66,0000	R\$ 93,97	R\$ 6.201,72
E9055 - CHI	SICRO-E	GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2,5 T	CHI	154,0000	R\$ 64,03	R\$ 9.861,24
					TOTAL EQUIP	R\$ 16.062,96
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,0000	R\$ 22,73	R\$ 1.500,18
					TOTAL MDO	R\$ 1.500,18
OBSERVAÇÕES: PREVISÃO DE EQUIPAMENTO E OPERADOR DO MESMO - CONSIDERANDO 3 HORAS DE CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO E 7 HORAS DE CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO EM 22 ÚTEIS NO MÊS						
CPU 031		ALUGUEL DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, INCLUSO OPERADOR			MÊS	R\$ 5.228,96
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	132,0000	R\$ 24,20	R\$ 3.194,40
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	88,0000	R\$ 23,12	R\$ 2.034,56
					TOTAL EQUIP	R\$ 5.228,96
					TOTAL MAT	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: PREVISÃO DE EQUIPAMENTO E OPERADOR DO MESMO

CPU 032		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 109,14
					TOTAL EQUIP	R\$ -
3780	SINAPI-I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	R\$ 94,24	R\$ 94,24
					TOTAL MAT	R\$ 94,24
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	R\$ 25,53	R\$ 3,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	R\$ 30,24	R\$ 11,02
					TOTAL MDO	R\$ 14,90

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97584 DE AGOSTO DE 2024

CPU 037		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.			M2	R\$ 282,93
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0009	R\$ 27,17	R\$ 0,02
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0037	R\$ 25,75	R\$ 0,10
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,12
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166	R\$ 245,00	R\$ 4,07
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
3992	SINAPI-I	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1911	R\$ 33,76	R\$ 6,45
4433	SINAPI-I	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1390	R\$ 28,45	R\$ 3,95
5061	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0058	R\$ 17,42	R\$ 0,10
43681	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,1185	R\$ 26,78	R\$ 3,17
					TOTAL MAT	R\$ 21,67
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4837	R\$ 14,98	R\$ 7,25
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\$ 2,59
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



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 2,97
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\$ 4,36
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\$ 31,62
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\$ 4,23
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 RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2467	R\$ 38,38	R\$ 47,85
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\$ 1,84
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331	R\$ 108,95	R\$ 3,61
CPU 032	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1325	R\$ 109,14	R\$ 14,46
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\$ 5,49
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0981	R\$ 96,60	R\$ 9,48
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0002	R\$ 488,58	R\$ 0,08
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\$ 17,59
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\$ 17,69
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\$ 2,27



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 2,56
					TOTAL SERV	R\$ 257,51
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321	R\$ 24,88	R\$ 0,80
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963	R\$ 29,41	R\$ 2,83
					TOTAL MDO	R\$ 3,63
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93582 DE DEZEMBRO DE 2023.						
CPU 042		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.			M2	R\$ 431,58
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0008	R\$ 27,17	R\$ 0,02
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0037	R\$ 25,75	R\$ 0,09
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,11
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	R\$ 245,00	R\$ 23,67
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	R\$ 236,92	R\$ 22,89
3992	SINAPI-I	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1880	R\$ 33,76	R\$ 6,35
4433	SINAPI-I	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1367	R\$ 28,45	R\$ 3,89
5061	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0057	R\$ 17,42	R\$ 0,10
43681	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,1167	R\$ 26,78	R\$ 3,12
					TOTAL MAT	R\$ 60,02
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4761	R\$ 14,98	R\$ 7,13
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\$ 2,59
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	1,0821	R\$ 3,18	R\$ 3,44
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\$ 4,36
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2899	R\$ 47,94	R\$ 13,90
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



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 31,62
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\$ 4,23
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 RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2467	R\$ 38,38	R\$ 47,85
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\$ 1,84
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331	R\$ 108,95	R\$ 3,61
CPU 032	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1932	R\$ 109,14	R\$ 21,09
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\$ 5,49
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,9810	R\$ 96,60	R\$ 94,76
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\$ 17,59
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\$ 17,69
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\$ 2,27
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,2899	R\$ 30,91	R\$ 8,96
					TOTAL SERV	R\$ 367,87
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316	R\$ 24,88	R\$ 0,79
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0948	R\$ 29,41	R\$ 2,79
					TOTAL MDO	R\$ 3,58

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

CPU 045		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.			UN	R\$ 13.352,55
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43977	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 1.949,70	R\$ 1.949,70
					TOTAL MAT	R\$ 1.949,70
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	R\$ 9,06	R\$ 27,18



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,0000	R\$ 6,56	R\$ 131,20
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	R\$ 6,81	R\$ 13,62
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	R\$ 35,94	R\$ 35,94
98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,0000	R\$ 11.128,67	R\$ 11.128,67
					TOTAL SERV	R\$ 11.402,85
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93243 DE DEZEMBRO DE 2023.

CPU 064		ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA			M3	R\$ 842,70
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
34549	SINAPI-I	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,0000	R\$ 775,28	R\$ 775,28
					TOTAL SERV	R\$ 775,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	R\$ 24,08	R\$ 67,42
					TOTAL MDO	R\$ 67,42

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

CPU 081		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM AREIA PARA ATERRO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM			M3	R\$ 125,55
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103	R\$ 74,20	R\$ 0,76
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	0,0043	R\$ 319,02	R\$ 1,36
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0113	R\$ 94,03	R\$ 1,06
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	R\$ 252,78	R\$ 0,82
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	0,0115	R\$ 93,26	R\$ 1,07
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	0,0030	R\$ 223,50	R\$ 0,68
					TOTAL EQUIP	R\$ 5,75
COT-004	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO (POSTO EM OBRA)	M3	1,3889	R\$ 86,00	R\$ 119,45

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98507 DE JULHO DE 2025



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 090		DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)			T	R\$ 20,00
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-003	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
					TOTAL MAT	R\$ 20,00
					TOTAL SERV	R\$ -
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO

CPU 093		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.			UN	R\$ 1.075,52
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0035	R\$ 100,61	R\$ 0,35
COT-267	COTAÇÃO	MESA EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO PARA JOGOS DE TABULEIRO, APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE + 4 BANCOS EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE.	UN	1,0000	R\$ 818,33	R\$ 818,33
					TOTAL MAT	R\$ 818,68
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0090	R\$ 667,71	R\$ 6,01
					TOTAL SERV	R\$ 6,01
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4643	R\$ 29,85	R\$ 163,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6429	R\$ 24,08	R\$ 87,72
					TOTAL MDO	R\$ 250,83

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103299 DE JUNHO DE 2025

CPU 094		MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + 3 BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (1,00M X 1,00M X 0,70M)			UN	R\$ 859,92
					TOTAL EQUIP	R\$ -
7155	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,1980	R\$ 15,18	R\$ 3,01
COT-268	COTAÇÃO	MESA EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO PARA JOGOS DE TABULEIRO ACESSÍVEL, APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE + 3 BANCOS EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO LISO APOIADO SOBRE SUPORTE EM CONCRETO APARENTE.	UN	1,0000	R\$ 785,00	R\$ 785,00
					TOTAL MAT	R\$ 788,01
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0225	R\$ 95,25	R\$ 2,14
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0180	R\$ 671,80	R\$ 12,09
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,0045	R\$ 833,35	R\$ 3,75



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ 17,98
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: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12114 DE JUNHO DE 2025

CPU 097		TORNEIRA CROMADA DE COZINHA, 3/4", BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 149,37
					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\$ 0,08
11772	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	R\$ 145,76	R\$ 145,76
					TOTAL MAT	R\$ 145,84
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 29,13	R\$ 2,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 24,08	R\$ 0,73
					TOTAL MDO	R\$ 3,53

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86915 DE JUNHO DE 2025

CPU 098		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA LAVATÓRIO, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 149,37
					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\$ 0,08
11772	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	R\$ 145,76	R\$ 145,76
					TOTAL MAT	R\$ 145,84
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 29,13	R\$ 2,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 24,08	R\$ 0,73
					TOTAL MDO	R\$ 3,53

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86915 DE JUNHO DE 2025

CPU 099		TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 64,03
					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\$ 0,08
7604	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	R\$ 58,35	R\$ 58,35
					TOTAL MAT	R\$ 58,43
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 29,13	R\$ 4,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 24,08	R\$ 1,16
					TOTAL MDO	R\$ 5,60

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86914 DE JUNHO DE 2025



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 100		TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 64,03
					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\$ 0,08
7604	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	R\$ 58,35	R\$ 58,35
					TOTAL MAT	R\$ 58,43
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 29,13	R\$ 4,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 24,08	R\$ 1,16
					TOTAL MDO	R\$ 5,60

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86914 DE JUNHO DE 2025

CPU 101		TORNEIRA DE METAL AMARELO, JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 59,22
					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\$ 0,08
7602	SINAPI-I	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	R\$ 53,54	R\$ 53,54
					TOTAL MAT	R\$ 53,62
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 29,13	R\$ 4,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 24,08	R\$ 1,16
					TOTAL MDO	R\$ 5,60

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86914 DE JUNHO DE 2025

CPU 102		RALO LINEAR COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL 50 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 159,60
					TOTAL EQUIP	R\$ -
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$ 65,40	R\$ 0,32
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 1,91	R\$ 0,07
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 74,09	R\$ 0,56
COT-456	COTAÇÃO	RALO LINEAR, COM GRELHA LISA EM AÇO INOX, LARGURA 10 CM E COMPRIMENTO 50 CM	UN	1,0000	R\$ 136,33	R\$ 136,33
					TOTAL MAT	R\$ 137,28
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	R\$ 29,13	R\$ 12,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	R\$ 24,51	R\$ 10,20
					TOTAL MDO	R\$ 22,32

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104330 DE JUNHO DE 2025



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 103		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 548,69
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	R\$ 0,56	R\$ 0,03
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530	R\$ 1,44	R\$ 0,08
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,11
1524	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R\$ 496,61	R\$ 526,41
					TOTAL MAT	R\$ 526,41
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 29,85	R\$ 12,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 24,08	R\$ 9,90
					TOTAL MDO	R\$ 22,17

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97096 DE MAIO DE 2025

CPU 104		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, COM TELA Q-92			M2	R\$ 214,00
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,9600	R\$ 13,75	R\$ 40,70
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400	R\$ 2,43	R\$ 3,01
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
CPU 103	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,2350	R\$ 548,69	R\$ 128,94
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350	R\$ 69,92	R\$ 2,45
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200	R\$ 140,98	R\$ 16,92
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	0,1000	R\$ 183,09	R\$ 18,31
					TOTAL SERV	R\$ 214,00
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97103 DE MAIO DE 2025

CPU 105		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			UN	R\$ 41,02
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO 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\$ 2,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,08	R\$ 1,93
					TOTAL MDO	R\$ 4,32

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

CPU 108		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN		R\$ 958,71	
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
CPU 104	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, COM TELA Q-92	M2	0,7152	R\$ 214,00	R\$ 153,05
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\$ 296,39
CPU 105	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	12,0000	R\$ 41,02	R\$ 492,24
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1788	R\$ 95,25	R\$ 17,03
					TOTAL SERV	R\$ 958,71
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO

CPU 116		DATA BOOK DOS PROJETOS E DOCUMENTOS	UN		R\$ 22.844,07	
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,4000	R\$ 135,86	R\$ 17.444,42
100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,6000	R\$ 26,15	R\$ 2.238,44
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,4000	R\$ 24,62	R\$ 3.161,21
					TOTAL MDO	R\$ 22.844,07

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO CO-27705 DE JULHO DE 2025

CPU 122		ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M3		R\$ 157,29	
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1500	R\$ 10,44	R\$ 1,57



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ 1,57
M0082	SICRO-M	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	1,1500	R\$ 122,84	R\$ 141,27
					TOTAL MAT	R\$ 141,27
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 24,08	R\$ 14,45
					TOTAL MDO	R\$ 14,45
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 02.05.52U DE 2024.2						
CPU 131		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO			UN	R\$ 9.803,36
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
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	8,0000	R\$ 997,50	R\$ 7.980,00
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\$ 9.368,80
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



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 41598 DE JANEIRO DE 2020						
CPU 140		TOMADA PARA INTERFONE RJ 11, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 47,87
					TOTAL EQUIP	R\$ -
38082	SINAPI-I	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
					TOTAL MAT	R\$ 17,52
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
					TOTAL SERV	R\$ 20,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,53	R\$ 5,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 24,08	R\$ 4,97
					TOTAL MDO	R\$ 10,23
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98308 DE JUNHO DE 2025						
CPU 141		TOMADA 1 MÓDULO RJ 45, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 61,27
					TOTAL EQUIP	R\$ -
38083	SINAPI-I	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 30,92	R\$ 30,92
					TOTAL MAT	R\$ 30,92
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
					TOTAL SERV	R\$ 20,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,53	R\$ 5,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 24,08	R\$ 4,97
					TOTAL MDO	R\$ 10,23
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98307 DE JUNHO DE 2025						
CPU 147		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, INSTALADO EM CAIXA 4" x 2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 43,81
					TOTAL EQUIP	R\$ -
38084	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
					TOTAL MAT	R\$ 13,46
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
					TOTAL SERV	R\$ 20,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,53	R\$ 5,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 24,08	R\$ 4,97
					TOTAL MDO	R\$ 10,23
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98307 DE JUNHO DE 2025						
CPU 158		VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)			MÊS	R\$ 5.520,77



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2703	R\$ 4.346,14	R\$ 5.520,77
					TOTAL MDO	R\$ 5.520,77

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 185		CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			UN	R\$ 56,72
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 31,51	R\$ 56,72
					TOTAL MDO	R\$ 56,72

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 160869 DE MAIO DE 2025

CPU 230		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.			UN	R\$ 24,93
					TOTAL EQUIP	R\$ -
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
297	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	R\$ 26,99	R\$ 2,70
20042	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
					TOTAL MAT	R\$ 18,12
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 24,51	R\$ 3,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 29,13	R\$ 3,70
					TOTAL MDO	R\$ 6,81

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104350 DE JUNHO DE 2025

CPU 235		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			UN	R\$ 27,57
					TOTAL EQUIP	R\$ -
299	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,69	R\$ 4,69



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
298	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950	R\$ 26,99	R\$ 2,56
20044	SINAPI-I	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
					TOTAL MAT	R\$ 19,58
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	R\$ 24,51	R\$ 3,65
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	R\$ 29,13	R\$ 4,34
					TOTAL MDO	R\$ 7,99

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 89673 DE JUNHO DE 2025

CPU 294		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.			M2	R\$ 135,69
					TOTAL EQUIP	R\$ -
34353	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	R\$ 2,04	R\$ 8,16
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	R\$ 6,45	R\$ 3,35
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	1,0500	R\$ 76,52	R\$ 80,35
					TOTAL MAT	R\$ 91,86
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,85	R\$ 14,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 24,08	R\$ 28,90
					TOTAL MDO	R\$ 43,83

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 7324 DE MAIO DE 2025

CPU 296		RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.			M	R\$ 17,98
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1292	SINAPI-I	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,2679	R\$ 42,33	R\$ 11,34
1381	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9131	R\$ 1,10	R\$ 1,00
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1271	R\$ 6,45	R\$ 0,82
					TOTAL MAT	R\$ 13,16
					TOTAL SERV	R\$ -
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244	R\$ 29,71	R\$ 3,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	R\$ 24,08	R\$ 1,12
					TOTAL MDO	R\$ 4,82

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 88650 DE JUNHO DE 2025 - ADAPTADOS COEFICIENTES PARA 10 CM



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 307		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO			UN	R\$ 1.012,90
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4119	SINAPI-I	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7600	R\$ 68,97	R\$ 52,42
2788	SINAPI-I	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4900	R\$ 266,55	R\$ 397,16
13279	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	12,0000	R\$ 32,33	R\$ 387,96
					TOTAL MAT	R\$ 837,54
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,0902	R\$ 582,06	R\$ 52,48
102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,8818	R\$ 20,86	R\$ 39,25
					TOTAL SERV	R\$ 91,73
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 28,40	R\$ 51,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$ 24,08	R\$ 32,51
					TOTAL MDO	R\$ 83,63
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9857 DE MAIO DE 2025						
CPU 378		RALO HEMISFÉRICO, DN 75 MM PARA LAJES E CALHAS			UN	R\$ 48,03
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11707	SINAPI-I	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
					TOTAL MAT	R\$ 21,06
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,85	R\$ 14,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,08	R\$ 12,04
					TOTAL MDO	R\$ 26,97
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9752 DE MAIO DE 2025						
CPU 401		EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO			M2	R\$ 1.329,14
					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\$ 22,88
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\$ 97,61



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 5,68
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\$ 5,94
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\$ 35,94
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\$ 1,26
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0476	R\$ 90,69	R\$ 4,32
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 RADIER, 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\$ 18,13
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\$ 127,34



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 74,56
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\$ 112,35
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,1904	R\$ 30,02	R\$ 5,72
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\$ 25,19
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\$ 25,08
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\$ 1.329,14
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104898 DE FEVEREIRO DE 2024

CPU 403		MONTAGEM DE LINHA DE VIDA			M	R\$ 49,36
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
					TOTAL MDO	R\$ 49,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 03.95.11 DE JANEIRO DE 2025

CPU 404		MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO			UN	R\$ 322,54
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5345	R\$ 25,28	R\$ 165,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5345	R\$ 24,08	R\$ 157,35
					TOTAL MDO	R\$ 322,54

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-29505 DE JANEIRO DE 2025

CPU 405		SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.			M	R\$ 10,33
					TOTAL EQUIP	R\$ -
34498	SINAPI-I	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219	R\$ 158,26	R\$ 3,47
M0054	SICRO-M	FITA ZEBRADA DE COR LARANJA E BRANCA - L = 7 A 8 CM	M	1,1000	R\$ 0,07	R\$ 0,08



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ 3,55
					TOTAL SERV	R\$ -
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 24,88	R\$ 2,71
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 29,41	R\$ 4,07
					TOTAL MDO	R\$ 6,78
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97053 DE JUNHO DE 2021.						
CPU 406		REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM			M2	R\$ 9,47
					TOTAL EQUIP	R\$ -
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0050	R\$ 577,92	R\$ 2,89
					TOTAL MAT	R\$ 2,89
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 29,85	R\$ 3,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 24,08	R\$ 3,33
					TOTAL MDO	R\$ 6,58
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 110080 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 431		CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 716,40
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4050	R\$ 0,56	R\$ 0,23
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2650	R\$ 1,44	R\$ 0,38
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,61
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 543,91	R\$ 599,93
					TOTAL MAT	R\$ 599,93
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ 29,41	R\$ 19,70
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810	R\$ 29,85	R\$ 80,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ 24,08	R\$ 16,13
					TOTAL MDO	R\$ 115,86
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103686 DE JUNHO DE 2025						
CPU 433		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE HIDRANTE, CÓDIGO E8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 39,52
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 34,70	R\$ 34,70
					TOTAL MAT	R\$ 34,70



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,08	R\$ 4,82
					TOTAL MDO	R\$ 4,82
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12884 DE JUNHO DE 2025						
CPU 434		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ESCADA E DESCIDA À DIREITA, CÓDIGO S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 34,82
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL MAT	R\$ 30,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,08	R\$ 4,82
					TOTAL MDO	R\$ 4,82
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12884 DE JUNHO DE 2025						
CPU 435		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 34,82
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL MAT	R\$ 30,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,08	R\$ 4,82
					TOTAL MDO	R\$ 4,82
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12884 DE JUNHO DE 2025						
CPU 436		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, CÓDIGO E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 39,52
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 34,70	R\$ 34,70
					TOTAL MAT	R\$ 34,70
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,08	R\$ 4,82
					TOTAL MDO	R\$ 4,82
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12884 DE JUNHO DE 2025						
CPU 437		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 34,82



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL MAT	R\$ 30,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,08	R\$ 4,82
					TOTAL MDO	R\$ 4,82

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12884 DE JUNHO DE 2025

CPU 438		HIDRANTE DE RECALQUE (HR) COM CONEXÕES E TAMPA DE FERRO FUNDIDO			UN	R\$ 1.834,04
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	R\$ 0,72	R\$ 10,80
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	R\$ 141,83	R\$ 0,14
14112	SINAPI-I	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R\$ 371,21	R\$ 371,21
10904	SINAPI-I	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
10899	SINAPI-I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 100,76	R\$ 100,76
10905	SINAPI-I	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 120,47	R\$ 120,47
					TOTAL MAT	R\$ 833,38
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	1,0000	R\$ 500,39	R\$ 500,39
					TOTAL SERV	R\$ 500,39
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0040	R\$ 29,85	R\$ 119,52
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8090	R\$ 24,51	R\$ 191,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	R\$ 29,13	R\$ 189,35
					TOTAL MDO	R\$ 500,27

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 055990 DE JUNHO DE 2025

CPU 444		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, TRIFÁSICA - 2,0 CV, VAZÃO 15 M3/H, H MAN 20 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.881,49
					TOTAL EQUIP	R\$ -
736	SINAPI-I	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,0000	R\$ 1.545,97	R\$ 1.545,97
					TOTAL MAT	R\$ 1.545,97



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 29,13	R\$ 116,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 30,24	R\$ 120,96
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
					TOTAL MDO	R\$ 335,52

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SEDOP/PA DE CÓDIGO 181481 DE FEVEREIRO DE 2025

CPU 445		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 10 W - 220 V, COM AUTONOMIA DE 1 HORA			UN	R\$ 246,53
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-247	COTAÇÃO	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA COM LUMINÁRIA LED - 220 V	UN	1,0000	R\$ 221,72	R\$ 221,72
					TOTAL MAT	R\$ 221,72
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,08	R\$ 12,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 25,53	R\$ 12,77
					TOTAL MDO	R\$ 24,81

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11867 DE MAIO 2025

CPU 446		PARADE PARA SHAFT COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS			M2	R\$ 65,63
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39431	SINAPI-I	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$ 0,29	R\$ 0,36
39432	SINAPI-I	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$ 2,61	R\$ 1,93
39434	SINAPI-I	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R\$ 3,27	R\$ 1,79
39435	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R\$ 0,16	R\$ 1,61
39443	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R\$ 0,38	R\$ 0,18
39419	SINAPI-I	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R\$ 7,02	R\$ 5,35
39422	SINAPI-I	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R\$ 7,97	R\$ 15,94
37586	SINAPI-I	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R\$ 73,28	R\$ 1,82
39417	SINAPI-I	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	R\$ 24,92	R\$ 26,24
					TOTAL MAT	R\$ 55,22
					TOTAL SERV	R\$ -
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440	R\$ 22,41	R\$ 7,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R\$ 24,08	R\$ 2,70



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	R\$ 10,41

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96370 DE MAIO DE 2025

CPU 464		PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO			M2	R\$ 68,33
					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\$ 0,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097	R\$ 24,08	R\$ 2,64
					TOTAL MDO	R\$ 3,33

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98505 DE JUNHO DE 2025 - PARA 13 MUDAS POR METRO QUADRADO

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\$ 8,78
					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\$ 0,41
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\$ 2,29
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\$ 2,18
					TOTAL MAT	R\$ 8,78
					TOTAL SERV	R\$ -
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO COMPESA 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\$ 45,42
					TOTAL EQUIP	R\$ -
119	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0646	R\$ 8,50	R\$ 0,55
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0002	R\$ 140,00	R\$ 0,03

 RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R05
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 3,60
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\$ 0,10
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100	R\$ 1,91	R\$ 0,02
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\$ 5,60
9835	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0930	R\$ 5,45	R\$ 0,51
					TOTAL MAT	R\$ 13,12
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 DO COMPESA DE CÓDIGO 01.08.29U DE 2024.2						
CPU 472		COMPOSIÇÃO AUXILIAR ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS			M2	R\$ 98,18
					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\$ 3,76
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\$ 27,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4132	R\$ 25,53	R\$ 10,55
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2867	R\$ 29,41	R\$ 37,84



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110	R\$ 30,24	R\$ 18,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1543	R\$ 24,08	R\$ 3,72
					TOTAL MDO	R\$ 70,59
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO COMPESA 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\$ 390,77
					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\$ 2,00
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\$ 12,36
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	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\$ 0,55
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0003	R\$ 325,63	R\$ 0,09
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,4510	R\$ 38,38	R\$ 55,69
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\$ 4,42
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\$ 53,39
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\$ 11,83
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\$ 3,79
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R\$ 245,00	R\$ 6,57
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\$ 6,35
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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO COMPESA DE CÓDIGO 01.08.28U DE 2024.2

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2010085 DE JANEIRO DE 2025



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 519		PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,80 X 1,9 M) - TIPO P7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 923,51
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,9048	R\$ 934,45	R\$ 845,45
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,1900	R\$ 18,63	R\$ 78,06
					TOTAL SERV	R\$ 923,51
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91314 E 102220 DE JUNHO DE 2025 - JUNÇÃO DAS COMPOSIÇÕES A FIM DE MELHORAR A DESCRIÇÃO FINAL DO SERVIÇO						
CPU 520		PORTA CORTA FOGO, COM 2 FOLHAS, DE GIRO - (1,00 X 2,10 M) - TIPO P5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.235,36
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11154	SINAPI-I	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,0000	R\$ 1.008,53	R\$ 1.008,53
					TOTAL MAT	R\$ 1.008,53
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0238	R\$ 703,89	R\$ 16,76
					TOTAL SERV	R\$ 16,76
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8952	R\$ 29,85	R\$ 116,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8952	R\$ 24,08	R\$ 93,80
					TOTAL MDO	R\$ 210,07
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 17005091 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 521		PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS LISOS - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 728,88
					TOTAL EQUIP	R\$ -
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,1034	R\$ 0,98	R\$ 8,92
39024	SINAPI-I	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,0345	R\$ 607,59	R\$ 628,54
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6686	R\$ 37,89	R\$ 63,22
					TOTAL MAT	R\$ 700,68
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6734	R\$ 29,85	R\$ 20,10



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3362	R\$ 24,08	R\$ 8,10
					TOTAL MDO	R\$ 28,20

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94805 DE MAIO DE 2025, COM ADAPTAÇÕES PARA A DIMENSÃO DA PORTA DA COMPOSIÇÃO.

CPU 522		PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS LISOS - (0,80 X 2,10 M) - TIPO P3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 647,90
					TOTAL EQUIP	R\$ -
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0920	R\$ 0,98	R\$ 7,93
39024	SINAPI-I	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	0,9195	R\$ 607,59	R\$ 558,70
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,4832	R\$ 37,89	R\$ 56,20
					TOTAL MAT	R\$ 622,83
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5986	R\$ 29,85	R\$ 17,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2989	R\$ 24,08	R\$ 7,20
					TOTAL MDO	R\$ 25,07

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94805 DE MAIO DE 2025, COM ADAPTAÇÕES PARA A DIMENSÃO DA PORTA DA COMPOSIÇÃO.

CPU 523		PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.110,31
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 1.016,14	R\$ 1.016,14
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,0550	R\$ 18,63	R\$ 94,17
					TOTAL SERV	R\$ 1.110,31
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91314 E 102220 DE JUNHO DE 2025 - JUNÇÃO DAS COMPOSIÇÕES A FIM DE MELHORAR A DESCRIÇÃO FINAL DO SERVIÇO

CPU 524		PORTA DE MADEIRA LISA, SEMIOCA, DE GIRO, 01 FOLHA, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - (0,80 X 2,10 M) - TIPO P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.020,33
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ -
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 934,45	R\$ 934,45
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,6100	R\$ 18,63	R\$ 85,88
					TOTAL SERV	R\$ 1.020,33
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91314 E 102220 DE JUNHO DE 2025 - JUNÇÃO DAS COMPOSIÇÕES A FIM DE MELHORAR A DESCRIÇÃO FINAL DO SERVIÇO						
CPU 526		COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, MEIO A MEIO, 30 X 30 X 7 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			M2	R\$ 292,06
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-386	COTAÇÃO	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TIPO BANDEIRA 30 X 30 X 7 CM	UN	11,1200	R\$ 17,00	R\$ 189,04
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	R\$ 141,83	R\$ 0,57
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4700	R\$ 0,72	R\$ 1,06
					TOTAL MAT	R\$ 190,67
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	R\$ 29,85	R\$ 56,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8800	R\$ 24,08	R\$ 45,27
					TOTAL MDO	R\$ 101,39
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10783 DE MAIO DE 2025						
CPU 527		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30 X 30 CM, NA COR OPALA BRANCA, PAMESA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.			M2	R\$ 97,80
					TOTAL EQUIP	R\$ -
536	SINAPI-I	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000	R\$ 31,52	R\$ 34,67
1381	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,0000	R\$ 1,10	R\$ 4,40
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6000	R\$ 6,45	R\$ 10,32
					TOTAL MAT	R\$ 49,39
					TOTAL SERV	R\$ -
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 29,71	R\$ 26,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 24,08	R\$ 21,67
					TOTAL MDO	R\$ 48,41
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 13.030.0255-0 DE JUNHO DE 2023 - CONSIDERANDO O SACO DE ARGAMASSA COM 20 KG E REJUNTE COM 5 KG						
CPU 528		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM, NA COR MINIU AREIA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M2	R\$ 78,15
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1292	SINAPI-I	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0864	R\$ 42,33	R\$ 45,99
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\$ 0,91
					TOTAL MAT	R\$ 56,94
					TOTAL SERV	R\$ -
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5726	R\$ 29,71	R\$ 17,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	R\$ 24,08	R\$ 4,20
					TOTAL MDO	R\$ 21,21

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 87256 DE MAIO DE 2025

CPU 531		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES			M2	R\$ 143,40
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-450	COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO MINIMUM AREIA NA, 60 x 60 CM MARCA: ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,0764	R\$ 96,43	R\$ 103,80
1381	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500	R\$ 1,10	R\$ 7,54
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410	R\$ 6,45	R\$ 0,91
					TOTAL MAT	R\$ 112,25
					TOTAL SERV	R\$ -
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7762	R\$ 29,71	R\$ 23,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358	R\$ 24,08	R\$ 8,09
					TOTAL MDO	R\$ 31,15

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104612 DE MAIO DE 2025

CPU 533		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS NAS DIMENSÕES 0,80 X 1,60 - TIPO P9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 991,58
					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	6,1652	R\$ 0,98	R\$ 6,04
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,2000	R\$ 31,37	R\$ 100,38
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	0,7005	R\$ 623,02	R\$ 436,45
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	11,3011	R\$ 37,89	R\$ 428,20
					TOTAL MAT	R\$ 971,07
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4897	R\$ 29,85	R\$ 14,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2445	R\$ 24,08	R\$ 5,89
					TOTAL MDO	R\$ 20,51

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 91341 DE JUNHO DE 2025 - ADAPTAÇÕES PARA A DIMENSÃO DA PORTA DO PROJETO



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 534		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,50 X 1,00 M) - TIPO J2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 995,61
					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	13,8000	R\$ 0,29	R\$ 4,00
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,1002	R\$ 25,03	R\$ 2,51
36896	SINAPI-I	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,2500	R\$ 427,90	R\$ 534,85
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
					TOTAL MAT	R\$ 698,21
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	5,0000	R\$ 30,18	R\$ 150,90
					TOTAL SERV	R\$ 150,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4695	R\$ 29,85	R\$ 14,02
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	R\$ 29,63	R\$ 68,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R\$ 24,08	R\$ 5,65
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	R\$ 25,04	R\$ 58,09
					TOTAL MDO	R\$ 146,50
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94570 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025						
CPU 535		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM QUATRO FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (2,00 X 1,00 M) - TIPO J1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.587,50
					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	18,4000	R\$ 0,29	R\$ 5,34
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2466	R\$ 25,03	R\$ 31,20
36897	SINAPI-I	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,6666	R\$ 667,73	R\$ 1.112,84
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,0000	R\$ 31,37	R\$ 188,22
					TOTAL MAT	R\$ 1.337,60
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	6,0000	R\$ 30,18	R\$ 181,08
					TOTAL SERV	R\$ 181,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0380	R\$ 29,85	R\$ 30,98
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640	R\$ 29,63	R\$ 13,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5180	R\$ 24,08	R\$ 12,47



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640	R\$ 25,04	R\$ 11,62
					TOTAL MDO	R\$ 68,82

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94570 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 539		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (1,30 X 0,60 M) - TIPO J11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 840,19
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	5,6940	R\$ 0,33	R\$ 1,88
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4689	R\$ 25,03	R\$ 11,74
COT-459	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 100 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	UN	0,7800	R\$ 716,67	R\$ 559,00
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,8000	R\$ 31,37	R\$ 119,21
					TOTAL MAT	R\$ 691,83
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	3,8000	R\$ 30,18	R\$ 114,68
					TOTAL SERV	R\$ 114,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1984	R\$ 29,85	R\$ 5,92
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640	R\$ 29,63	R\$ 13,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992	R\$ 24,08	R\$ 2,39
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640	R\$ 25,04	R\$ 11,62
					TOTAL MDO	R\$ 33,68

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105809 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 541		PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M			UN	R\$ 294,16
					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\$ 224,05
					TOTAL MAT	R\$ 224,05
					TOTAL SERV	R\$ -
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818	R\$ 25,11	R\$ 12,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4089	R\$ 24,08	R\$ 58,01
					TOTAL MDO	R\$ 70,11

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98514 DE MAIO DE 2025

CPU 542		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACAS			UN	R\$ 23.066,67
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
COT-028	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACAS	UN	1,0000	R\$ 23.066,67	R\$ 23.066,67



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ 23.066,67
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO

CPU 543		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,20 X 0,60 M) - TIPO J10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.469,83
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	9,6360	R\$ 0,33	R\$ 3,18
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,7935	R\$ 25,03	R\$ 19,86
COT-459	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 100 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	UN	1,3200	R\$ 716,67	R\$ 946,00
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,6000	R\$ 31,37	R\$ 175,67
					TOTAL MAT	R\$ 1.144,71
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	5,6000	R\$ 30,18	R\$ 169,01
					TOTAL SERV	R\$ 169,01
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3357	R\$ 29,85	R\$ 10,02
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5984	R\$ 29,63	R\$ 76,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1678	R\$ 24,08	R\$ 4,04
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5984	R\$ 25,04	R\$ 65,06
					TOTAL MDO	R\$ 156,11

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105809 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 544		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,50 X 0,60 M) - TIPO J9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.656,06
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	10,9500	R\$ 0,33	R\$ 3,61
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,9017	R\$ 25,03	R\$ 22,57
COT-459	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 100 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	UN	1,5000	R\$ 716,67	R\$ 1.075,01
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,2000	R\$ 31,37	R\$ 194,49
					TOTAL MAT	R\$ 1.295,68
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	6,2000	R\$ 30,18	R\$ 187,12
					TOTAL SERV	R\$ 187,12
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3815	R\$ 29,85	R\$ 11,39
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8768	R\$ 29,63	R\$ 85,24



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1907	R\$ 24,08	R\$ 4,59
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8768	R\$ 25,04	R\$ 72,04
					TOTAL MDO	R\$ 173,26

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105809 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 545		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,00 X 1,00 M) - TIPO J8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 2.011,05
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	14,6000	R\$ 0,33	R\$ 4,82
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2022	R\$ 25,03	R\$ 30,09
COT-459	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 100 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	UN	2,0000	R\$ 716,67	R\$ 1.433,34
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,0000	R\$ 31,37	R\$ 188,22
					TOTAL MAT	R\$ 1.656,47
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	6,0000	R\$ 30,18	R\$ 181,08
					TOTAL SERV	R\$ 181,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086	R\$ 29,85	R\$ 15,18
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7840	R\$ 29,63	R\$ 82,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2543	R\$ 24,08	R\$ 6,12
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7840	R\$ 25,04	R\$ 69,71
					TOTAL MDO	R\$ 173,50

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105809 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 546		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (2,00 X 0,60 M) - TIPO J6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 1.345,69
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	8,7600	R\$ 0,33	R\$ 2,89
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,7213	R\$ 25,03	R\$ 18,05
COT-459	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 100 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	UN	1,2000	R\$ 716,67	R\$ 860,00
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
					TOTAL MAT	R\$ 1.044,06
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	5,2000	R\$ 30,18	R\$ 156,94
					TOTAL SERV	R\$ 156,94
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3052	R\$ 29,85	R\$ 9,11



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4128	R\$ 29,63	R\$ 71,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526	R\$ 24,08	R\$ 3,67
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4128	R\$ 25,04	R\$ 60,42
					TOTAL MDO	R\$ 144,69

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105809 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 547		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,00 X 0,60 M) - TIPO J7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 511,57
					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	5,5200	R\$ 0,29	R\$ 1,60
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4007	R\$ 25,03	R\$ 10,03
36896	SINAPI-I	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,5000	R\$ 427,90	R\$ 213,94
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,2000	R\$ 31,37	R\$ 100,38
					TOTAL MAT	R\$ 325,95
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	3,2000	R\$ 30,18	R\$ 96,58
					TOTAL SERV	R\$ 96,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1878	R\$ 29,85	R\$ 5,61
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4848	R\$ 29,63	R\$ 43,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0939	R\$ 24,08	R\$ 2,26
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4848	R\$ 25,04	R\$ 37,18
					TOTAL MDO	R\$ 89,04

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94570 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 548		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (0,80 X 1,00 M) - TIPO J5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 624,14
					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	7,3600	R\$ 0,29	R\$ 2,13
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5343	R\$ 25,03	R\$ 13,37
36896	SINAPI-I	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,6666	R\$ 427,90	R\$ 285,26
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,6000	R\$ 31,37	R\$ 112,93



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ 413,69
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	3,6000	R\$ 30,18	R\$ 108,65
					TOTAL SERV	R\$ 108,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504	R\$ 29,85	R\$ 7,47
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6704	R\$ 29,63	R\$ 49,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1252	R\$ 24,08	R\$ 3,01
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6704	R\$ 25,04	R\$ 41,83
					TOTAL MDO	R\$ 101,80

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94570 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 550		JANELA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E VIDRO BOREAL 4MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,10 X 0,60 M) - TIPO J4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 946,77
					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	13,4080	R\$ 0,29	R\$ 3,89
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,9000	R\$ 25,03	R\$ 22,53
599	SINAPI-I	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,7700	R\$ 780,39	R\$ 600,90
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,4000	R\$ 31,37	R\$ 106,66
					TOTAL MAT	R\$ 733,98
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	3,4000	R\$ 30,18	R\$ 102,61
					TOTAL SERV	R\$ 102,61
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5715	R\$ 29,85	R\$ 17,06
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5776	R\$ 29,63	R\$ 46,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858	R\$ 24,08	R\$ 6,88
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5776	R\$ 25,04	R\$ 39,50
					TOTAL MDO	R\$ 110,18

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100674 DE SETEMBRO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE NOVEMBRO DE 2025 - SOBREPOSIÇÃO DE VIDROS NA JANELA BOCA DE LOBO

CPU 553		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - (1,20 X 1,00 M) - TIPO J3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 847,96
					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	11,0400	R\$ 0,29	R\$ 3,20
39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,7480	R\$ 25,03	R\$ 18,72



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
36896	SINAPI-I	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,0000	R\$ 427,90	R\$ 427,88
36888	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,4000	R\$ 31,37	R\$ 138,03
					TOTAL MAT	R\$ 587,83
94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	4,4000	R\$ 30,18	R\$ 132,79
					TOTAL SERV	R\$ 132,79
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3756	R\$ 29,85	R\$ 11,21
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0416	R\$ 29,63	R\$ 60,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1878	R\$ 24,08	R\$ 4,52
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0416	R\$ 25,04	R\$ 51,12
					TOTAL MDO	R\$ 127,34

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94570 DE JUNHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DO SBC/RCE DE CÓDIGO 112229 DE JULHO DE 2025

CPU 558		DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 8 SAÍDAS - 75 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 93,47
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-042	COTAÇÃO	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 8 SAÍDAS - 75 OHMS	UN	1,0000	R\$ 82,31	R\$ 82,31
					TOTAL MAT	R\$ 82,31
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,05
					TOTAL MDO	R\$ 11,16

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA CPOS/SP DE CÓDIGO 69.20.280 DE JUNHO DE 2025

CPU 559		DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 6 SAÍDAS - 75 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 69,67
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-043	COTAÇÃO	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 6 SAÍDAS - 75 OHMS	UN	1,0000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
					TOTAL MAT	R\$ 58,51
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,05
					TOTAL MDO	R\$ 11,16

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA CPOS/SP DE CÓDIGO 69.20.280 DE JUNHO DE 2025

CPU 561		ANEL GUIA PARA O QUADRO DE TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 14,82
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-045	COTAÇÃO	ANEL GUIA PARA O QUADRO DE TELEFONIA	UN	1,0000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
					TOTAL MAT	R\$ 3,66
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,05
					TOTAL MDO	R\$ 11,16

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 62.00.51 DE JUNHO DE 2025

CPU 562		INTERFONE TIPO GONDOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 89,68
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-487	COTAÇÃO	TELEFONE GÔNDULA COM FIO INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 72,95	R\$ 72,95
					TOTAL MAT	R\$ 72,95
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,24	R\$ 9,07
					TOTAL MDO	R\$ 16,73

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA ORSE/SE DE CÓDIGO 12881 DE JUNHO DE 2025

CPU 566		CENTRAL PORTARIA INTELBRAS CP 112 RAMAIS COM PLACAS DESBALANCEADAS E PORTEIRO ELETRÔNICO 13 TECLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 8.029,70
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-488	COTAÇÃO	CENTRAL DE COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL INTELBRAS CP 112 - 96 PONTOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 1.838,80	R\$ 1.838,80
COT-489	COTAÇÃO	PLACA DE 16 RAMAIS DESBALANCEADAS CP 112 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,0000	R\$ 635,74	R\$ 4.450,18
COT-490	COTAÇÃO	PORTEIRO ELETRÔNICO 13 TECLAS XPE 1013 INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 765,98	R\$ 765,98
					TOTAL MAT	R\$ 7.054,96
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,4780	R\$ 25,53	R\$ 446,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,4780	R\$ 30,24	R\$ 528,53
					TOTAL MDO	R\$ 974,74

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SBC DE CÓDIGO 067625 DE AGOSTO DE 2025

CPU 567		FECHADURA ELÉTRICA SOBREPOR PARA PORTÃO ATÉ 400 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 286,60
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-491	COTAÇÃO	FECHADURA ELÉTRICA FX 1500 PRETA - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
					TOTAL MAT	R\$ 202,94
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 25,53	R\$ 38,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 30,24	R\$ 45,36
					TOTAL MDO	R\$ 83,66

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA CPOS/CDHU/SP E DE CÓDIGO 28.01.150 DE JUNHO DE 2025

CPU 568		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PARA TELEFONIA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO			UN	R\$ 1.380,76
---------	--	--	--	--	----	--------------



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865	R\$ 73,43	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	0,0669	R\$ 278,33	R\$ 18,61
					TOTAL EQUIP	R\$ 91,05
5044	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	R\$ 1.110,65	R\$ 1.110,65
					TOTAL MAT	R\$ 1.110,65
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\$ 0,70
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2792	R\$ 2,16	R\$ 2,76
CPU 020	COMPOSIÇÃO	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\$ 62,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2329	R\$ 30,24	R\$ 97,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7184	R\$ 25,53	R\$ 18,34
					TOTAL MDO	R\$ 116,10
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 100599 E JULHO DE 2025 - ADAPTADO CONFORME PROJETO						
CPU 569		ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UNIDADES			UN	R\$ 38,47
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-492	COTAÇÃO	ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO QUANTIDADE PACOTE: 500 UN	UN	1,0000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					TOTAL MAT	R\$ 28,26
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 25,53	R\$ 10,21
					TOTAL MDO	R\$ 10,21
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-48361 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 570		ANTENA PARABÓLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.037,09
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-493	COTAÇÃO	ANTENA PARABÓLICA BANDA VIA SATÉLITE	UN	1,0000	R\$ 766,32	R\$ 766,32
					TOTAL MAT	R\$ 766,32
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8550	R\$ 25,53	R\$ 123,95
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8550	R\$ 30,24	R\$ 146,82



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	R\$ 270,77

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SBC E DE CÓDIGO 068600 DE AGOSTO DE 2025

CPU 576		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3	R\$ 691,21
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920	R\$ 1,44	R\$ 0,13
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750	R\$ 0,56	R\$ 0,04
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,17
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300	R\$ 543,91	R\$ 669,01
					TOTAL MAT	R\$ 669,01
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	R\$ 29,85	R\$ 9,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 24,08	R\$ 12,06
					TOTAL MDO	R\$ 22,03

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96557 DE JUNHO DE 2025

CPU 577		CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 691,21
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920	R\$ 1,44	R\$ 0,13
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750	R\$ 0,56	R\$ 0,04
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,17
11145	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300	R\$ 543,91	R\$ 669,01
					TOTAL MAT	R\$ 669,01
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	R\$ 29,85	R\$ 9,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 24,08	R\$ 12,06
					TOTAL MDO	R\$ 22,03

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96557 DE JUNHO DE 2025

CPU 581		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, DE EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 482,82
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-237	COTAÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, DE EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000	R\$ 437,46	R\$ 437,46
					TOTAL MAT	R\$ 437,46
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 30,24	R\$ 45,36
					TOTAL MDO	R\$ 45,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11273 DE MAIO DE 2025

CPU 586		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA PIA, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 175,92
					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\$ 0,08
36796	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	R\$ 172,31	R\$ 172,31
					TOTAL MAT	R\$ 172,39
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 29,13	R\$ 2,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 24,08	R\$ 0,73
					TOTAL MDO	R\$ 3,53

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86915 DE JUNHO DE 2025

CPU 600		PORTA TIPO GRADE COM DIMENSÕES DE 2,00 X 1,40 M EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - TIPO P8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 2.744,30
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	10,6960	R\$ 6,10	R\$ 65,25
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	1,8760	R\$ 0,07	R\$ 0,13
					TOTAL EQUIP	R\$ 65,38
10932	SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	3,0800	R\$ 140,86	R\$ 433,85
7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	8,4000	R\$ 66,23	R\$ 556,33
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	9,4360	R\$ 30,00	R\$ 283,08
11948	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	25,2000	R\$ 1,05	R\$ 26,46
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	18,8740	R\$ 28,49	R\$ 537,72
					TOTAL MAT	R\$ 1.837,44
					TOTAL SERV	R\$ -
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8000	R\$ 29,63	R\$ 290,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	R\$ 24,08	R\$ 337,12
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 30,57	R\$ 213,99
					TOTAL MDO	R\$ 841,48

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11532 DE MAIO DE 2025 - DOIS PORTÕES DE 2,10 X 1,50 M

CPU 601		PORTÃO COM DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10 M EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS			UN	R\$ 1.646,58
---------	--	---	--	--	----	--------------



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	6,4176	R\$ 6,10	R\$ 39,15
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	1,1256	R\$ 0,07	R\$ 0,08
					TOTAL EQUIP	R\$ 39,23
10932	SINAPI-I	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,8480	R\$ 140,86	R\$ 260,31
7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,0400	R\$ 66,23	R\$ 333,80
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,6616	R\$ 30,00	R\$ 169,85
11948	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	15,1200	R\$ 1,05	R\$ 15,88
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	11,3244	R\$ 28,49	R\$ 322,63
					TOTAL MAT	R\$ 1.102,47
					TOTAL SERV	R\$ -
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8800	R\$ 29,63	R\$ 174,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4000	R\$ 24,08	R\$ 202,27
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	R\$ 30,57	R\$ 128,39
					TOTAL MDO	R\$ 504,88

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11532 DE MAIO DE 2025

CPU 603		MANTA ASFÁLTICA DE 4MM COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. APLICADA A MAÇARICO.			M2	R\$ 124,56
					TOTAL EQUIP	R\$ -
511	SINAPI-I	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	R\$ 23,07	R\$ 13,55
4015	SINAPI-I	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	R\$ 67,09	R\$ 75,94
4226	SINAPI-I	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$ 7,54	R\$ 1,96
					TOTAL MAT	R\$ 91,45
					TOTAL SERV	R\$ -
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	R\$ 25,10	R\$ 5,28
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	R\$ 29,85	R\$ 27,83
					TOTAL MDO	R\$ 33,11

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98546 DE JUNHO DE 2025

CPU 605		PORTA TIPO GRADE ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, DE GIRO, COM 1 FOLHA FIXA, UMA FOLHA DE GIRO NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M E UMA BANDEIRA FIXA, COM TELA GALVANIZADA - (0,35 X 2,10 M) - TIPO P10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 2.134,91
---------	--	---	--	--	----	--------------

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98521 DE MAIO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA COMPEA/PE DE CÓDIGO 51.01.03U DE 2024.2 - PARA UTILIZAR O INSUMO EM UM METRO QUADRADO



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 627		BANCO DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO			M	R\$ 330,79
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
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	0,0300	R\$ 183,09	R\$ 5,49
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,5000	R\$ 162,36	R\$ 81,18
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	0,3500	R\$ 79,27	R\$ 27,74
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	0,7000	R\$ 5,24	R\$ 3,67
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,7000	R\$ 45,20	R\$ 31,64
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	0,7000	R\$ 25,55	R\$ 17,89
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\$ 163,18
					TOTAL SERV	R\$ 330,79
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ADAPTADA DO QUADRO DE QUANTITATIVOS DE ACORDO COM O PROJETO

CPU 629		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: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 99054 DE MAIO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DOS COEFICIENTES PARA 0,15 M (0,15 x 1,00 M).



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 630		PONTO DE FORÇA COM TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 87,40
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	2,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
2580	SINAPI-I	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
					TOTAL MAT	R\$ 19,77
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\$ 37,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5847	R\$ 30,24	R\$ 17,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 25,53	R\$ 12,68
					TOTAL MDO	R\$ 30,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201002035 DE JUNHO DE 2025

CPU 631		TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 87,40
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	2,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
2580	SINAPI-I	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
					TOTAL MAT	R\$ 19,77
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\$ 37,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5847	R\$ 30,24	R\$ 17,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 25,53	R\$ 12,68
					TOTAL MDO	R\$ 30,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201002035 DE JUNHO DE 2025

CPU 632		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 121,85
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	2,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
2580	SINAPI-I	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
					TOTAL MAT	R\$ 19,77
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 71,72	R\$ 71,72
					TOTAL SERV	R\$ 71,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5847	R\$ 30,24	R\$ 17,68



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 25,53	R\$ 12,68
					TOTAL MDO	R\$ 30,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201002035 DE JUNHO DE 2025

CPU 633		TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 110,27
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	2,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
2580	SINAPI-I	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
					TOTAL MAT	R\$ 19,77
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 60,14	R\$ 60,14
					TOTAL SERV	R\$ 60,14
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5847	R\$ 30,24	R\$ 17,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 25,53	R\$ 12,68
					TOTAL MDO	R\$ 30,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201002035 DE JUNHO DE 2025

CPU 634		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 79,95
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	2,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
2580	SINAPI-I	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
					TOTAL MAT	R\$ 19,77
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 29,82	R\$ 29,82
					TOTAL SERV	R\$ 29,82
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5847	R\$ 30,24	R\$ 17,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 25,53	R\$ 12,68
					TOTAL MDO	R\$ 30,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201002035 DE JUNHO DE 2025

CPU 635		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 95,37
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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	2,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
2580	SINAPI-I	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 19,11	R\$ 19,11
					TOTAL MAT	R\$ 19,77
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
					TOTAL SERV	R\$ 45,24



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5847	R\$ 30,24	R\$ 17,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 25,53	R\$ 12,68
					TOTAL MDO	R\$ 30,36

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201002035 DE JUNHO DE 2025

CPU 636		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\$ 273,71
					TOTAL EQUIP	R\$ -

COT-312	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED ICE QUADRADA 7,5W 760LM 120º LUZ NEUTRA 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 251,67	R\$ 251,67
					TOTAL MAT	R\$ 251,67

					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: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97607 DE MAIO DE 2025

CPU 637		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 20 X 20 CM DE SOBREPOR . CORPO EM AÇO EXTRUDADO PINTADO A PÓ, E TAMPO DE VIDRO BRANCO LEITOSO COM LÂMPADAS DE LED COM LUZ NEUTRA 4000 K - 24 W - BIVOLT (127V/220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 88,51
					TOTAL EQUIP	R\$ -

COT-313	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 20 X 20 CM DE SOBREPOR . CORPO EM AÇO EXTRUDADO PINTADO A PÓ, E TAMPO DE VIDRO BRANCO LEITOSO COM LÂMPADAS DE LED COM LUZ NEUTRA 4000 K - 24 W - BIVOLT (127V/220V)	UN	1,0000	R\$ 65,24	R\$ 65,24
					TOTAL MAT	R\$ 65,24

					TOTAL SERV	R\$ -
--	--	--	--	--	-------------------	--------------

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6088	R\$ 30,24	R\$ 18,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902	R\$ 25,53	R\$ 4,86
					TOTAL MDO	R\$ 23,27

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103785 DE MAIO DE 2025

CPU 638		REFLETOR 300W LED HOLOFOTE IP66 BIVOLT BLINDADO LUZ FORTE BRANCO FRIO PAINEL PLACA SMD SUPERLED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 123,21
					TOTAL EQUIP	R\$ -

COT-314	COTAÇÃO	REFLETOR 300W LED HOLOFOTE IP66 BIVOLT BLINDADO LUZ FORTE BRANCO FRIO PAINEL PLACA SMD SUPERLED	UN	1,0000	R\$ 78,60	R\$ 78,60
					TOTAL MAT	R\$ 78,60

					TOTAL SERV	R\$ -
--	--	--	--	--	-------------------	--------------

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 30,24	R\$ 24,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,53	R\$ 20,42
					TOTAL MDO	R\$ 44,61

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO EMBASA/BA DE CÓDIGO 60.07.49 DE JANEIRO DE 2025



Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 639		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *1,27 X 11 CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 283,61
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-315	COTAÇÃO	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA 36 W DE SOBREPOR COM IP66 COM CORPO POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA DO TIPO LHT24-S EHT24-S DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 268,70	R\$ 268,70
					TOTAL MAT	R\$ 268,70
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903	R\$ 30,24	R\$ 11,80
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220	R\$ 25,53	R\$ 3,11
					TOTAL MDO	R\$ 14,91
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105544 DE JULHO DE 2025						
CPU 640		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20ka-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 95,41
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39469	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 78,68	R\$ 78,68
					TOTAL MAT	R\$ 78,68
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,24	R\$ 9,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,66
					TOTAL MDO	R\$ 16,73
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13150 DE MAIO DE 2025						
CPU 641		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS COM CORRENTE MÁXIMA DE 90ka-385V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 313,63
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39476	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 296,90	R\$ 296,90
					TOTAL MAT	R\$ 296,90
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,24	R\$ 9,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,66
					TOTAL MDO	R\$ 16,73
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13150 DE MAIO DE 2025						
CPU 656		ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 2,0 M			UN	R\$ 158,54
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11991	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,0000	R\$ 110,42	R\$ 110,42
					TOTAL MAT	R\$ 110,42



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627	R\$ 30,24	R\$ 26,09
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627	R\$ 25,53	R\$ 22,03
					TOTAL MDO	R\$ 48,12
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-3010 DE OUTUBRO DE 2024						
CPU 659		ENGATE FLEXÍVEL COBRE COM CANOPLA 1/2-30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 64,88
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-293	COTAÇÃO	ENGATE FLEXIVEL DE COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2-30 CM	UN	1,0000	R\$ 59,20	R\$ 59,20
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\$ 0,08
					TOTAL MAT	R\$ 59,28
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 29,13	R\$ 4,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 24,08	R\$ 1,16
					TOTAL MDO	R\$ 5,60
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86886 DE MAIO DE 2025						
CPU 682		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADA STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 2.201,85
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37555	SINAPI-I	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 328,57	R\$ 328,57
21034	SINAPI-I	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	R\$ 952,85	R\$ 952,85
20971	SINAPI-I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
10521	SINAPI-I	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 400,90	R\$ 400,90
10904	SINAPI-I	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
10899	SINAPI-I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 100,76	R\$ 100,76
4350	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,96
					TOTAL MAT	R\$ 2.038,94
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 29,13	R\$ 88,47



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 24,51	R\$ 74,44
					TOTAL MDO	R\$ 162,91

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96765 DE MAIO DE 2025 - QUANTIDADES ADAPTADAS CONFORME O PROJETO

CPU 683		CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 2 1/2", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 772,96
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-420	COTAÇÃO	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 2 1/2", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP	UN	1,0000	R\$ 719,32	R\$ 719,32
					TOTAL MAT	R\$ 719,32
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,13	R\$ 29,13
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
					TOTAL MDO	R\$ 53,64

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10784 DE JUNHO DE 2025

CPU 684		QUADRO DE MEDIÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO (MEDIÇÃO QFB.INC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 236,15
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
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
					TOTAL MAT	R\$ 116,36
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 90,69	R\$ 90,69
					TOTAL SERV	R\$ 90,69
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217	R\$ 30,24	R\$ 15,78
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217	R\$ 25,53	R\$ 13,32
					TOTAL MDO	R\$ 29,10

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101946 DE SETEMBRO DE 2025

CPU 688		QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-INC) COMPLETO CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.570,17
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-330	COTAÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PROVIDO DE CONTRA-PORTA, CONTENDO MINI-CONTADORES, CHAVES SELETORAS COM MANOPLA CURTA, BOTÕES DE COMANDO LIGA/DESLIGA METÁLICOS COM SINALIZADOR LED	UN	1,0000	R\$ 1.430,74	R\$ 1.430,74
					TOTAL MAT	R\$ 1.430,74
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 30,24	R\$ 75,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 25,53	R\$ 63,83
					TOTAL MDO	R\$ 139,43

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SUDECAP/MG DE CÓDIGO 10.90.77 DE JULHO DE 2025

CPU 689		QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-REC) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.570,17
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-330	COTAÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PROVIDO DE CONTRA-PORTA, CONTENDO MINI-CONTADORES, CHAVES SELETORAS COM MANOPLA CURTA, BOTÕES DE COMANDO LIGA/DESLIGA METÁLICOS COM SINALIZADOR LED	UN	1,0000	R\$ 1.430,74	R\$ 1.430,74
					TOTAL MAT	R\$ 1.430,74
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 30,24	R\$ 75,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 25,53	R\$ 63,83
					TOTAL MDO	R\$ 139,43

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SUDECAP/MG DE CÓDIGO 10.90.77 DE JULHO DE 2025

CPU 691		QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB.RET) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.570,17
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-330	COTAÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PROVIDO DE CONTRA-PORTA, CONTENDO MINI-CONTADORES, CHAVES SELETORAS COM MANOPLA CURTA, BOTÕES DE COMANDO LIGA/DESLIGA METÁLICOS COM SINALIZADOR LED	UN	1,0000	R\$ 1.430,74	R\$ 1.430,74
					TOTAL MAT	R\$ 1.430,74
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 30,24	R\$ 75,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 25,53	R\$ 63,83
					TOTAL MDO	R\$ 139,43

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SUDECAP/MG DE CÓDIGO 10.90.77 DE ABRIL DE 2025

CPU 693		DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 487,98
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-395	COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A	UN	1,0000	R\$ 440,62	R\$ 440,62
1575	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,27	R\$ 6,81
					TOTAL MAT	R\$ 447,43
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271	R\$ 30,24	R\$ 21,99
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271	R\$ 25,53	R\$ 18,56
					TOTAL MDO	R\$ 40,55



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 699		QUADRO DE LUZ E FORÇA (QLF.TIPO) DE EMBUTIR DE PVC COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, FABRICADO EM PVC PARA ATÉ 16 DISJUNTORES DIN CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 945,16
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39796	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 127,34	R\$ 127,34
COT-392	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE FASE MONOFÁSICO 12 PÓLOS 80 A / 500 VAC	UN	1,0000	R\$ 30,23	R\$ 30,23
COT-115	COTAÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO 8 TERMINAIS 89 MM	UN	2,0000	R\$ 60,44	R\$ 120,88
COT-112	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	1,0000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
					TOTAL MAT	R\$ 346,80
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
34688	SINAPI-I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,0000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
39446	SINAPI-I	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 158,15	R\$ 158,15
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,0000	R\$ 13,20	R\$ 66,00
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0000	R\$ 15,13	R\$ 45,39
CPU 640	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20ka-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	R\$ 95,41	R\$ 190,82
					TOTAL SERV	R\$ 501,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7368	R\$ 30,24	R\$ 52,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7368	R\$ 25,53	R\$ 44,34
					TOTAL MDO	R\$ 96,86

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101873 DE SETEMBRO DE 2025

CPU 703		QUADRO DE LUZ E FORÇA (QLF.COND) - 01 - CONDOMÍNIO DE EMBUTIR DE PVC COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, FABRICADO EM PVC PARA ATÉ 24 DISJUNTORES DIN. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.295,17
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39797	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 199,90	R\$ 199,90
COT-393	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE FASE TRIFÁSICO 12 PÓLOS 80 A / 500 VAC	UN	2,0000	R\$ 63,26	R\$ 126,52
COT-115	COTAÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO 8 TERMINAIS 89 MM	UN	1,0000	R\$ 60,44	R\$ 60,44
COT-112	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	1,0000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
					TOTAL MAT	R\$ 455,21
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	0,0144	R\$ 825,07	R\$ 11,88



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 90,69	R\$ 90,69
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0000	R\$ 15,13	R\$ 60,52
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0000	R\$ 13,20	R\$ 39,60
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0000	R\$ 13,20	R\$ 39,60
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 83,13	R\$ 83,13
CPU 640	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20kA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	R\$ 95,41	R\$ 381,64
					TOTAL SERV	R\$ 721,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1290	R\$ 30,24	R\$ 64,38
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1290	R\$ 25,53	R\$ 54,35
					TOTAL MDO	R\$ 118,73

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101874 DE SETEMBRO DE 2025

CPU 704		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-1) EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.597,94
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
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	1,0000	R\$ 529,10	R\$ 529,10
CPU 693	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 487,98	R\$ 487,98
CPU 695	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,0000	R\$ 32,27	R\$ 580,86
					TOTAL SERV	R\$ 1.597,94
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA CONFORME PROJETO

CPU 705		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-2) EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.597,94
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
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	1,0000	R\$ 529,10	R\$ 529,10
CPU 693	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 487,98	R\$ 487,98



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 695	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,0000	R\$ 32,27	R\$ 580,86
					TOTAL SERV	R\$ 1.597,94
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA CONFORME PROJETO

CPU 706		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA (CDM-3) EM POLICARBONATO / PVC, COM 17 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.398,20
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
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	1,0000	R\$ 529,10	R\$ 529,10
CPU 693	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 487,98	R\$ 487,98
CPU 695	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,0000	R\$ 32,27	R\$ 290,43
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 90,69	R\$ 90,69
					TOTAL SERV	R\$ 1.398,20
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA CONFORME PROJETO

CPU 725		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\$ 136,99
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\$ 5,61
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\$ 5,54
					TOTAL EQUIP	R\$ 16,29
COT-004	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO (POSTO EM OBRA)	M3	1,3889	R\$ 86,00	R\$ 119,45



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ 119,45
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521	R\$ 24,08	R\$ 1,25
					TOTAL MDO	R\$ 1,25
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94339 DE MAIO DE 2025						
CPU 729		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO			M2	R\$ 43,34
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4030	SINAPI-I	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3513	R\$ 7,16	R\$ 9,68
135	SINAPI-I	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,0000	R\$ 3,62	R\$ 10,86
					TOTAL MAT	R\$ 20,54
					TOTAL SERV	R\$ -
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6423	R\$ 29,85	R\$ 19,17
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R\$ 25,10	R\$ 3,63
					TOTAL MDO	R\$ 22,80
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98556 DE MAIO DE 2025 - COEFICIENTES REDUZIDOS DE ACORDO COM PROJETO						
CPU 731		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 1,0 KG/M2, 1 DEMÃO			M2	R\$ 10,77
					TOTAL EQUIP	R\$ -
135	SINAPI-I	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	1,0000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
					TOTAL MAT	R\$ 3,62
					TOTAL SERV	R\$ -
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013	R\$ 29,85	R\$ 6,01
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454	R\$ 25,10	R\$ 1,14
					TOTAL MDO	R\$ 7,15
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98555 DE MAIO DE 2025 - DIVIDINDO A PRODUTIVIDADE PARA APENAS UMA DEMÃO						
CPU 732		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM 1,0 KG/M2 NA PRIMEIRA CAMADA, MAIS 3 CAMADAS DE ARGAMASSA POLIMÉRICA COM FIBRAS, 3,0 KG/M2 DE ACORDO COM PROJETO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER			M2	R\$ 111,23
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4030	SINAPI-I	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3513	R\$ 7,16	R\$ 9,68
COT-394	COTAÇÃO	ARGAMASSA POLIMERICA FLEXÍVEL COM FIBRAS	KG	3,0000	R\$ 21,49	R\$ 64,47
					TOTAL MAT	R\$ 74,15
CPU 731	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 1,0 KG/M2, 1 DEMÃO	M2	1,0000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
					TOTAL SERV	R\$ 10,77
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7411	R\$ 29,85	R\$ 22,12
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1671	R\$ 25,10	R\$ 4,19
					TOTAL MDO	R\$ 26,31



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-------	-----------	------	--------	----------------	-------------

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98556 DE AGOSTO DE 2025 - ARGAMASSA E PRODUTIVIDADE DE MÃO DE OBRA FORAM ADAPTADAS PARA 3 DEMÃOS, CONFORME PROJETO

CPU 734		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO. POSSUI EM SUA COMPOSIÇÃO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES. APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO.			M2	R\$ 108,40
					TOTAL EQUIP	R\$ -
511	SINAPI-I	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	R\$ 23,07	R\$ 13,55
11621	SINAPI-I	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,1319	R\$ 52,81	R\$ 59,78
4226	SINAPI-I	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$ 7,54	R\$ 1,96
					TOTAL MAT	R\$ 75,29
					TOTAL SERV	R\$ -
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102	R\$ 25,10	R\$ 5,28
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324	R\$ 29,85	R\$ 27,83
					TOTAL MDO	R\$ 33,11

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98546 DE JUNHO DE 2025

CPU 754		BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 0,60 X 1,20 M, COM 01 CUBA INTEGRADA COM VÁLVULA CROMADA, E FURO PARA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 416,84
					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	4,0000	R\$ 0,98	R\$ 3,92
1746	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,0000	R\$ 301,90	R\$ 301,90
4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	R\$ 38,18	R\$ 2,64
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\$ 349,51
45334	SINAPI-I	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
					TOTAL SERV	R\$ 27,98
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254	R\$ 29,13	R\$ 24,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359	R\$ 24,08	R\$ 15,31
					TOTAL MDO	R\$ 39,35

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 86894 DE MAIO DE 2025

CPU 755		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\$ 1.041,77
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 56,87
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\$ 1.041,77
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104154 DE FEVEREIRO DE 2024

CPU 756		ALÇAPÃO COM TAMPA EM CHAPA XADREZ DE AÇO DIM: 70 X 70CM, INCLUSIVE CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM AÇO 38,1 MM X 3,17 MM E JUNTAS DE VEDAÇÃO - TIPO P6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 471,84
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1337	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	26,7148	R\$ 9,11	R\$ 243,37
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	2,0000	R\$ 47,09	R\$ 94,18
574	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,8000	R\$ 30,17	R\$ 84,48
					TOTAL MAT	R\$ 422,03
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	R\$ 641,08	R\$ 1,92
					TOTAL SERV	R\$ 1,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 29,85	R\$ 11,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900	R\$ 24,08	R\$ 21,43
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	R\$ 29,63	R\$ 14,52
					TOTAL MDO	R\$ 47,89

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI DE CÓDIGO 74073/002 DE NOVEMBRO DE 2019

CPU 758		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA			M	R\$ 371,93
					TOTAL EQUIP	R\$ -
7697	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	R\$ 45,93	R\$ 183,72
					TOTAL MAT	R\$ 183,72
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	R\$ 641,08	R\$ 12,82
					TOTAL SERV	R\$ 12,82
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	R\$ 29,63	R\$ 100,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	R\$ 24,08	R\$ 74,65
					TOTAL MDO	R\$ 175,39

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 74194/001 DE OUTUBRO DE 2020

CPU 761		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			M	R\$ 107,52
---------	--	--	--	--	---	------------



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-401	COTAÇÃO	TUBO PONTA BOLSA PVC ESGOTO 200 MM	M	1,0549	R\$ 82,41	R\$ 86,93
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0213	R\$ 1,91	R\$ 0,04
					TOTAL MAT	R\$ 86,97
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3832	R\$ 24,51	R\$ 9,39
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3832	R\$ 29,13	R\$ 11,16
					TOTAL MDO	R\$ 20,55

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 89849 E 89848 DE JUNHO DE 2025 - USANDO PROPORÇÃO DO COEFICIENTE DE MÃO DE OBRA

CPU 765		CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 702,50
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010	R\$ 0,56	R\$ 0,62
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400	R\$ 1,44	R\$ 0,49
					TOTAL EQUIP	R\$ 1,11
					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	1,1600	R\$ 482,41	R\$ 559,60
					TOTAL SERV	R\$ 559,60
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250	R\$ 29,85	R\$ 72,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820	R\$ 24,08	R\$ 69,40
					TOTAL MDO	R\$ 141,79

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96555 MAIO DE 2025

CPU 766		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 200 MM, COM PORCA E ARRUELA			UN	R\$ 36,65
					TOTAL EQUIP	R\$ -
13279	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,0000	R\$ 32,33	R\$ 32,33
					TOTAL MAT	R\$ 32,33
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,85	R\$ 2,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,08	R\$ 1,93
					TOTAL MDO	R\$ 4,32

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE 744 DE MAIO DE 2025

CPU 767		INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.			UN	R\$ 705,89
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
40424	SINAPI-I	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,7458	R\$ 8,08	R\$ 6,03
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	2,4000	R\$ 59,88	R\$ 143,71
					TOTAL MAT	R\$ 149,74
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1103	R\$ 95,25	R\$ 10,50
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,7699	R\$ 31,72	R\$ 119,58
CPU 765	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0980	R\$ 702,50	R\$ 68,85
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,2450	R\$ 41,66	R\$ 10,21
CPU 766	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 200 MM, COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000	R\$ 36,65	R\$ 293,20
					TOTAL SERV	R\$ 502,34
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1721	R\$ 29,85	R\$ 34,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7814	R\$ 24,08	R\$ 18,82
					TOTAL MDO	R\$ 53,81

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103306 DE MAIO DE 2025

CPU 778		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ			UN	R\$ 32.666,67
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
COT-137	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN	1,0000	R\$ 32.666,67	R\$ 32.666,67
					TOTAL SERV	R\$ 32.666,67
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO

CPU 780		ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA, CONFORME SOLICITADO NO PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES.			UN	R\$ 18.333,33
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
COT-139	COTAÇÃO	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	UN	1,0000	R\$ 18.333,33	R\$ 18.333,33
					TOTAL SERV	R\$ 18.333,33
					TOTAL MDO	R\$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO

CPU 781		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA SISTEMA VDI, 40X40X12CM EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 511,77
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-414	COTAÇÃO	QUADRO DISTRIBUIÇÃO PVC 40X40CM EMBUTIR SISTEMA VDI	UN	1,0000	R\$ 477,16	R\$ 477,16
					TOTAL MAT	R\$ 477,16



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,0140	R\$ 825,07	R\$ 11,55
					TOTAL SERV	R\$ 11,55
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503	R\$ 25,53	R\$ 8,94
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670	R\$ 30,24	R\$ 14,12
					TOTAL MDO	R\$ 23,06

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 100561 DE MAIO DE 2025

CPU 782		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 120 X 120 X 12 CM COM DIVISOR INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 838,28
					TOTAL EQUIP	R\$ -
14055	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 573,41	R\$ 573,41
					TOTAL MAT	R\$ 573,41
CPU 559	COMPOSIÇÃO	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 6 SAÍDAS - 75 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 69,67	R\$ 69,67
					TOTAL SERV	R\$ 69,67
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 25,53	R\$ 89,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 30,24	R\$ 105,84
					TOTAL MDO	R\$ 195,20

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA DE CÓDIGO C2081 DA TABELA 028

CPU 784		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM			UN	R\$ 88,61
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43097	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	1,0000	R\$ 67,11	R\$ 67,11
					TOTAL MAT	R\$ 67,11
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 25,53	R\$ 6,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
					TOTAL MDO	R\$ 21,50

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SEDOP/PA DE CÓDIGO 170341 DE FEVEREIRO DE 2025

CPU 787		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 500X500MM			UN	R\$ 204,39
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-417	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 500 X 500 X*150*MM	UN	1,0000	R\$ 176,50	R\$ 176,50
					TOTAL MAT	R\$ 176,50
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 25,53	R\$ 12,77
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
					TOTAL MDO	R\$ 27,89



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA CPOS/SP DE CÓDIGO 40.02.120 DE JUNHO DE 2025						
CPU 789		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X0,60 M, INCLUINDO TAMPÃO			UN	R\$ 1.748,53
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	0,0931	R\$ 61,42	R\$ 5,72
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	0,0457	R\$ 144,95	R\$ 6,62
					TOTAL EQUIP	R\$ 12,34
25067	SINAPI-I	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	20,6631	R\$ 5,44	R\$ 112,41
660	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,8950	R\$ 3,38	R\$ 70,63
2692	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0081	R\$ 7,59	R\$ 0,06
92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	0,0436	R\$ 10,80	R\$ 0,47
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1769	R\$ 10,66	R\$ 1,89
5069	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0186	R\$ 18,06	R\$ 0,34
4517	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2103	R\$ 3,73	R\$ 0,78
6193	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6596	R\$ 20,56	R\$ 13,56
					TOTAL MAT	R\$ 200,14
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1370	R\$ 577,92	R\$ 79,18
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0222	R\$ 500,32	R\$ 11,11
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4557	R\$ 9,82	R\$ 24,11
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1573	R\$ 482,41	R\$ 75,88
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0612	R\$ 1.046,18	R\$ 64,03
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0747	R\$ 2.517,16	R\$ 188,03
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1234	R\$ 6,93	R\$ 7,79
101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 809,28	R\$ 809,28
					TOTAL SERV	R\$ 1.259,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6725	R\$ 29,85	R\$ 169,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4569	R\$ 24,08	R\$ 107,32
					TOTAL MDO	R\$ 276,64



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101796 DE MAIO DE 2025						
CPU 790		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE MANTER PORTA CORTA-FOGO FECHADA, CÓDIGO M4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 34,82
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL MAT	R\$ 30,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,08	R\$ 4,82
					TOTAL MDO	R\$ 4,82
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12884 DE JUNHO DE 2025						
CPU 791		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM			UN	R\$ 207,79
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43102	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	1,0000	R\$ 203,33	R\$ 203,33
					TOTAL MAT	R\$ 203,33
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,53	R\$ 2,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 30,24	R\$ 2,42
					TOTAL MDO	R\$ 4,46
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 100559 JANEIRO DE 2020						
CPU 792		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 200 X 200 X 100 MM			UN	R\$ 117,73
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43098	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	1,0000	R\$ 113,27	R\$ 113,27
					TOTAL MAT	R\$ 113,27
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,53	R\$ 2,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 30,24	R\$ 2,42
					TOTAL MDO	R\$ 4,46
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 100559 JANEIRO DE 2020						
CPU 793		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 456,10
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11251	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 115,06	R\$ 115,06



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ 115,06
CPU 558	COMPOSIÇÃO	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 8 SAÍDAS - 75 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 93,47	R\$ 93,47
98306	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,0000	R\$ 80,78	R\$ 161,56
					TOTAL SERV	R\$ 255,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,53	R\$ 25,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 30,24	R\$ 60,48
					TOTAL MDO	R\$ 86,01

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SEDOP/PA DE CÓDIGO 211194 DE FEVEREIRO DE 2025

CPU 795		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 42,19
					TOTAL EQUIP	R\$ -
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
3659	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	R\$ 26,99	R\$ 3,78
					TOTAL MAT	R\$ 29,72
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R\$ 24,51	R\$ 5,70
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	R\$ 29,13	R\$ 6,77
					TOTAL MDO	R\$ 12,47

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 104345 DE MAIO DE 2025

CPU 796		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 47,78
					TOTAL EQUIP	R\$ -
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
3660	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	R\$ 26,99	R\$ 4,12
					TOTAL MAT	R\$ 34,65
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	R\$ 24,51	R\$ 6,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446	R\$ 29,13	R\$ 7,13
					TOTAL MDO	R\$ 13,13



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 104347 DE MAIO DE 2025						
CPU 797		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 39,98
					TOTAL EQUIP	R\$ -
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
297	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
COT-423	COTAÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL	UN	1,0000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	R\$ 26,99	R\$ 2,70
					TOTAL MAT	R\$ 33,17
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 24,51	R\$ 3,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 29,13	R\$ 3,70
					TOTAL MDO	R\$ 6,81
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104350 DE JUNHO DE 2025						
CPU 798		JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			UN	R\$ 19,63
					TOTAL EQUIP	R\$ -
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 65,40	R\$ 0,65
10835	SINAPI-I	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 1,91	R\$ 0,01
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1000	R\$ 74,09	R\$ 7,41
					TOTAL MAT	R\$ 12,82
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 24,51	R\$ 3,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	R\$ 29,13	R\$ 3,70
					TOTAL MDO	R\$ 6,81
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 89724 DE MAIO DE 2025						
CPU 799		PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 2,83
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-421	COTAÇÃO	PLUG ROSCÁVEL - PVC BRANCO ROSCÁVEL - 1/2"	UN	1,0000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
3143	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0124	R\$ 8,53	R\$ 0,11
					TOTAL MAT	R\$ 0,81
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2696	SINAPI-I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0900	R\$ 22,45	R\$ 2,02
					TOTAL MDO	R\$ 2,02
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA ORSE/SE DE CÓDIGO 1356 DE MAIO DE 2025						
CPU 800		PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 5,14
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-422	COTAÇÃO	PLUG ROSCÁVEL - PVC BRANCO ROSCÁVEL - 3/4"	UN	1,0000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
3143	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0191	R\$ 8,53	R\$ 0,16
					TOTAL MAT	R\$ 1,79
					TOTAL SERV	R\$ -
2696	SINAPI-I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0850	R\$ 22,45	R\$ 1,91
6111	SINAPI-I	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0850	R\$ 16,89	R\$ 1,44
					TOTAL MDO	R\$ 3,35
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SBC DE CÓDIGO 052549 DE JULHO DE 2025						
CPU 802		CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 146,22
					TOTAL EQUIP	R\$ -
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0300	R\$ 65,40	R\$ 1,96
COT-428	COTAÇÃO	CAP SOLDÁVEL PVC MARROM 110 MM	UN	1,0000	R\$ 128,51	R\$ 128,51
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	R\$ 74,09	R\$ 3,41
					TOTAL MAT	R\$ 133,88
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 24,51	R\$ 5,64
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 29,13	R\$ 6,70
					TOTAL MDO	R\$ 12,34
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA ORSE/SE DE CÓDIGO 1101 DE MAIO DE 2025						
CPU 803		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 757,95
					TOTAL EQUIP	R\$ -
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0564	R\$ 13,83	R\$ 0,78
COT-426	COTAÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2"	UN	1,0000	R\$ 695,48	R\$ 695,48
					TOTAL MAT	R\$ 696,26
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 24,51	R\$ 28,19
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 29,13	R\$ 33,50
					TOTAL MDO	R\$ 61,69
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA AGETOP CIVIL/GO DE CÓDIGO 080981 DE FEVEREIRO DE 2025						
CPU 804		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 2.444,34



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
3148	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0828	R\$ 13,83	R\$ 1,15
COT-427	COTAÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,0000	R\$ 2.363,81	R\$ 2.363,81
					TOTAL MAT	R\$ 2.364,96
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	R\$ 24,51	R\$ 36,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	R\$ 29,13	R\$ 43,11
					TOTAL MDO	R\$ 79,38

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA AGETOP CIVIL/GO DE CÓDIGO 080983 DE FEVEREIRO DE 2025

CPU 805		CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA), 1,5 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 MCA, Q= 4,5 M³/H, 220 V, TRIFÁSICA			UN	R\$ 2.127,65
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-424	COTAÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 1,5CV	UN	1,0000	R\$ 1.966,03	R\$ 1.966,03
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	4,0000	R\$ 1,38	R\$ 5,52
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 4,07	R\$ 0,81
					TOTAL MAT	R\$ 1.974,24
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 25,53	R\$ 16,16
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2020	R\$ 24,51	R\$ 53,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 30,24	R\$ 19,14
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2020	R\$ 29,13	R\$ 64,14
					TOTAL MDO	R\$ 153,41

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 102117 DE MAIO DE 2025

CPU 806		BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,00 CV, HM 9,05 M, Q 37,28 M3/H			UN	R\$ 6.274,10
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-425	COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSÍVEL TRIFÁSICA 3CV	UN	1,0000	R\$ 5.549,19	R\$ 5.549,19
5086	SINAPI-I	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376	R\$ 37,47	R\$ 379,86
COT-429	COTAÇÃO	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	UN	3,0000	R\$ 31,22	R\$ 93,66
					TOTAL MAT	R\$ 6.022,71
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 25,53	R\$ 16,16
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0286	R\$ 24,51	R\$ 98,74



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 30,24	R\$ 19,14
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0286	R\$ 29,13	R\$ 117,35
					TOTAL MDO	R\$ 251,39

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 102129 DE MAIO DE 2025

CPU 807		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 50,39
					TOTAL EQUIP	R\$ -
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
3659	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	R\$ 26,99	R\$ 3,78
					TOTAL MAT	R\$ 25,72
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 24,51	R\$ 11,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 29,13	R\$ 13,40
					TOTAL MDO	R\$ 24,67

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA ORSE/SE DE CÓDIGO 1636 DE MAIO DE 2025

CPU 808		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, INCLUSIVE TAMPÃO			UN	R\$ 529,37
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	0,1505	R\$ 61,42	R\$ 9,24
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	0,0739	R\$ 144,95	R\$ 10,71
					TOTAL EQUIP	R\$ 19,95
43441	SINAPI-I	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	R\$ 142,18	R\$ 142,18
43423	SINAPI-I	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	R\$ 66,35	R\$ 66,35
7258	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	R\$ 0,43	R\$ 5,07
					TOTAL MAT	R\$ 213,60
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290	R\$ 577,92	R\$ 16,76



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221	R\$ 3.986,36	R\$ 88,10
101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	R\$ 250,61	R\$ 63,53
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 101,85	R\$ 101,85
					TOTAL SERV	R\$ 270,24
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245	R\$ 29,85	R\$ 15,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121	R\$ 24,08	R\$ 9,92
					TOTAL MDO	R\$ 25,58

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 99268 DE MAIO DE 2025 - INCLUSÃO DE TAMPA

CPU 810		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 3.363,48
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	R\$ 354,97	R\$ 93,50
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	R\$ 181,80	R\$ 429,25
					TOTAL EQUIP	R\$ 522,75
COT-430	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS	UN	1,0000	R\$ 2.761,23	R\$ 2.761,23
					TOTAL MAT	R\$ 2.761,23
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 29,13	R\$ 43,17
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 24,51	R\$ 36,33
					TOTAL MDO	R\$ 79,50

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 102618 DE JUNHO DE 2025

CPU 811		ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-61, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DAS PEÇAS			KG	R\$ 9,41
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43132	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0105	R\$ 16,92	R\$ 0,18
10917	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	M2	1,0200	R\$ 6,58	R\$ 6,71
					TOTAL MAT	R\$ 6,89
					TOTAL SERV	R\$ -
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270	R\$ 25,04	R\$ 0,68
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	R\$ 29,63	R\$ 1,84
					TOTAL MDO	R\$ 2,52

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 09.97.26 DE JANEIRO DE 2025

CPU 818		MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 29,69
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-436	COTAÇÃO	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 600 MM	UN	1,0000	R\$ 14,97	R\$ 14,97



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	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
7583	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
					TOTAL MAT	R\$ 19,07
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	R\$ 30,24	R\$ 5,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905	R\$ 25,53	R\$ 4,86
					TOTAL MDO	R\$ 10,62

OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104746 SINAPI DE MAIO DE 2025

CPU 819		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, COM FUROS - 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	R\$ 31,42
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-067	COTAÇÃO	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, COM FUROS - 7/8" X 1/8"	M	1,0000	R\$ 25,98	R\$ 25,98
					TOTAL MAT	R\$ 25,98
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 30,24	R\$ 5,44
					TOTAL MDO	R\$ 5,44

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12740 DE MAIO DE 2025

CPU 820		CONJUNTO DE PARAFUSOS PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 895,31
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-437	COTAÇÃO	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 x 32mm, FORNECIDO COM BUCHA DE NYLON	UN	338,0000	R\$ 0,72	R\$ 243,36
COT-438	COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" x 7/8" COM ARRUELA LISA, FORNECIDO COM PORCA SEXTRAVADA	UN	310,0000	R\$ 1,35	R\$ 418,50
COT-439	COTAÇÃO	PARAFUSO SEXTRAVADO EM AÇO INOX, M6 X 60 MM	UN	16,0000	R\$ 2,02	R\$ 32,32
COT-440	COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X 5/8"	UN	10,0000	R\$ 0,42	R\$ 4,20
COT-441	COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA CHATA, Ø 1/4" X 5/8"	UN	1,0000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL MAT	R\$ 699,05
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4900	R\$ 30,24	R\$ 196,26
					TOTAL MDO	R\$ 196,26

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11036 DE MAIO DE 2025

CPU 822		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	R\$ 42,91
					TOTAL EQUIP	R\$ -
863	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$ 39,10	R\$ 41,06
					TOTAL MAT	R\$ 41,06
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 25,53	R\$ 0,85
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R\$ 30,24	R\$ 1,00
					TOTAL MDO	R\$ 1,85

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96977 DE MAIO DE 2025

CPU 823		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 7.023,87
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	R\$ 354,97	R\$ 93,50
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	R\$ 181,80	R\$ 429,25
					TOTAL EQUIP	R\$ 522,75
COT-457	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS	UN	1,0000	R\$ 6.421,62	R\$ 6.421,62
					TOTAL MAT	R\$ 6.421,62
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 29,13	R\$ 43,17
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$ 24,51	R\$ 36,33
					TOTAL MDO	R\$ 79,50

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 102619 DE JUNHO DE 2025

CPU 824		CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 8,29
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-442	COTAÇÃO	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	1,0000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
					TOTAL MAT	R\$ 4,95
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 25,53	R\$ 1,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 30,24	R\$ 1,81
					TOTAL MDO	R\$ 3,34

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-51041 DE JANEIRO DE 2025

CPU 825		HASTE DE ATERRAMENTO, Ø 8 MM (50MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 40,99
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-443	COTAÇÃO	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CA-25 DE Ø8MM (50MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3M	UN	1,0000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
					TOTAL MAT	R\$ 27,14
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R\$ 25,53	R\$ 6,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R\$ 30,24	R\$ 7,51
					TOTAL MDO	R\$ 13,85

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96985 DE MAIO DE 2025

CPU 826		HASTE DE ATERRAMENTO, Ø 10 MM (70MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 67,08



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-444	COTAÇÃO	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO CA-25 DE Ø10MM (70MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3M	UN	1,0000	R\$ 45,43	R\$ 45,43
					TOTAL MAT	R\$ 45,43
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 25,53	R\$ 9,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R\$ 30,24	R\$ 11,74
					TOTAL MDO	R\$ 21,65

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96986 DE MAIO DE 2025

CPU 827		FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM²			UN	R\$ 82,87
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-445	COTAÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM²	UN	1,0000	R\$ 49,41	R\$ 49,41
					TOTAL MAT	R\$ 49,41
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 25,53	R\$ 15,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 30,24	R\$ 18,14
					TOTAL MDO	R\$ 33,46

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA IOPES/ES DE CÓDIGO 160313 DE MARÇO DE 2025

CPU 828		CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS 16 – 50 MM²			UN	R\$ 56,25
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-446	COTAÇÃO	CONECTOR DE LATÃO MIGINAR EM ESTANHO PARA VERGALHAO DE Ø8-10MM E CABOS DE 16-50MM²	UN	1,0000	R\$ 53,83	R\$ 53,83
					TOTAL MAT	R\$ 53,83
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 30,24	R\$ 2,42
					TOTAL MDO	R\$ 2,42

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10694 DE MAIO DE 2025

CPU 830		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2			UN	R\$ 20,27
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1577	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
					TOTAL MAT	R\$ 3,54
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,24	R\$ 9,07
					TOTAL MDO	R\$ 16,73

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-51087 DE AGOSTO DE 2023



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 831		FIXADOR ADERICONE® DE 45MM DE DIÂMETRO, COM MALHA, COM PARAFUSO Ø 1/4" E PORCA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 13,99
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-278	COTAÇÃO	FIXADOR ADERICONE® DE 45MM DE DIÂMETRO, COM MALHA, COM PARAFUSO Ø 1/4" E PORCA EM INOX	UN	1,0000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
					TOTAL MAT	R\$ 8,42
					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 SINAPI/PE DE CÓDIGO SPDA-FIX-005 DE JANEIRO DE 2018						
CPU 832		CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 300 MM (70MM²)			UN	R\$ 27,86
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-447	COTAÇÃO	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 300 MM (70 MM²)	UN	1,0000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
					TOTAL MAT	R\$ 16,70
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,05
					TOTAL MDO	R\$ 11,16
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 160329 DE MARÇO DE 2025						
CPU 833		CURVA 90° HORIZONTAL DE BARRA CHATA EM COBRE, 7/8" X 1/8" X 300MM (70MM²)			UN	R\$ 27,78
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-448	COTAÇÃO	CURVA 90° HORIZONTAL DE BARRA CHATA EM COBRE, 7/8" X 1/8" X 300 MM (70 MM²)	UN	1,0000	R\$ 16,62	R\$ 16,62
					TOTAL MAT	R\$ 16,62
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,05
					TOTAL MDO	R\$ 11,16
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 160329 DE MARÇO DE 2025						
CPU 834		CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 . DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DA FORMA REGULÁVEL ENTRE 25 E 40 MM			UN	R\$ 88,90
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-449	COTAÇÃO	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 . DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DA FORMA REGULÁVEL ENTRE 25 E 40 MM	UN	1,0000	R\$ 84,44	R\$ 84,44
					TOTAL MAT	R\$ 84,44
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,53	R\$ 2,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 30,24	R\$ 2,42
					TOTAL MDO	R\$ 4,46

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10694 DE MAIO DE 2025

CPU 835		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM			KG	R\$ 12,62
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43132	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 16,92	R\$ 0,34
					TOTAL MAT	R\$ 0,34
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
					TOTAL SERV	R\$ 9,45
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 25,04	R\$ 0,25
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$ 29,63	R\$ 2,58
					TOTAL MDO	R\$ 2,83

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 95576 DE AGOSTO DE 2021

CPU 836		POSTE ORNAMENTAL PROJETADO, GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5 M, COM ILUMINAÇÃO SIMPLES 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 3.403,02
					TOTAL EQUIP	R\$ -
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
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R\$ 127,68	R\$ 510,72
COT-094	COTAÇÃO	POSTE ORNAMENTAL EM TUBO AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, H=5 METROS, FLANGEADO OU SIMILAR TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 1.540,03	R\$ 1.540,03
COT-095	COTAÇÃO	LUMINÁRIA 54W SIMÉTRICA 5000K - DE POSTE ORNAMENTAL OU SIMILAR TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 961,08	R\$ 961,08
					TOTAL MAT	R\$ 3.012,13
863	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5,0000	R\$ 39,10	R\$ 195,50
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\$ 0,70
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2792	R\$ 2,16	R\$ 2,76
CPU 020	COMPOSIÇÃO	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\$ 258,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2968	R\$ 25,53	R\$ 33,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2843	R\$ 30,24	R\$ 99,32
					TOTAL MDO	R\$ 132,43

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105946 E 105920 DE SETEMBRO DE 2025 - ADIÇÃO DE BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 837		LUMINARIA TIPO SPOT DE LED COM CINTA PARA FIXAÇÃO EM ÁRVORE - 2700 K - 24 W - 3420 LM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 458,23
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-452	COTAÇÃO	LUMINARIA TIPO SPOT DE LED COM CINTA PARA FIXAÇÃO EM ÁRVORE - 2700 K - 24 W - 3420 LM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 430,34	R\$ 430,34
					TOTAL MAT	R\$ 430,34
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 25,53	R\$ 12,77
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
					TOTAL MDO	R\$ 27,89

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13928 DE MAIO DE 2025

CPU 838		LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR EM ALUMÍNIO TIPO RUSH BEACON 2700 K -18 W - 800 LM - 100 V - 240 V OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 275,44
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-453	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO POSTE BALIZADOR EM ALUMÍNIO 2700 K - 20 W - 100 V - 240 V TIPO RUSH BEACON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 236,40	R\$ 236,40
					TOTAL MAT	R\$ 236,40
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 25,53	R\$ 17,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 30,24	R\$ 21,17
					TOTAL MDO	R\$ 39,04

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 13159 DE SETEMBRO DE 2025

CPU 839		CORRIMÃO DUPLO LATERAL EM TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CH 18, COM ALTURAS DE H=0.70M E H=0.92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PAREDE COM BUCHA S12, INCLUSIVE FUNDO E ESMALTE SINTETICO, AMBOS EM 2 DEMAOS			M	R\$ 222,20
83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0354	R\$ 43,37	R\$ 1,54
83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,2023	R\$ 101,90	R\$ 20,61
					TOTAL EQUIP	R\$ 22,15
1319	SINAPI-I	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0015	R\$ 7,32	R\$ 0,01
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	8,0000	R\$ 1,88	R\$ 15,04
5318	SINAPI-I	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2253	R\$ 34,29	R\$ 7,73
10999	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1784	R\$ 27,68	R\$ 4,94
546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,0254	R\$ 9,05	R\$ 0,23
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0955	R\$ 53,58	R\$ 5,12
3768	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0995	R\$ 2,62	R\$ 0,26
7288	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,2019	R\$ 50,35	R\$ 60,52



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,4669	R\$ 45,88	R\$ 21,42
					TOTAL MAT	R\$ 115,27
					TOTAL SERV	R\$ -
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	R\$ 25,10	R\$ 5,98
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3707	R\$ 25,04	R\$ 9,28
88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5258	R\$ 23,92	R\$ 12,58
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1358	R\$ 31,52	R\$ 35,80
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3707	R\$ 29,63	R\$ 10,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194	R\$ 24,08	R\$ 2,88
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	R\$ 30,57	R\$ 7,28
					TOTAL MDO	R\$ 84,78

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1101002058 DE JANEIRO DE 2025

CPU 840		GUARDA CORPO MODELO "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXAÇÃO A CADA 144CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS D= 1 1/4", CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM			M	R\$ 1.008,00
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0900	R\$ 28,81	R\$ 2,59
34	SINAPI-I	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0229	R\$ 7,57	R\$ 0,17
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	7,1500	R\$ 45,88	R\$ 328,04
21011	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	3,3000	R\$ 41,52	R\$ 137,02
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	2,0500	R\$ 59,88	R\$ 122,75
					TOTAL MAT	R\$ 590,57
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R\$ 482,41	R\$ 4,82
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0100	R\$ 325,63	R\$ 3,26
100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,4500	R\$ 30,19	R\$ 43,78
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,4500	R\$ 59,65	R\$ 86,49
					TOTAL SERV	R\$ 138,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,85	R\$ 29,85
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5500	R\$ 29,63	R\$ 134,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 24,08	R\$ 19,26
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000	R\$ 25,04	R\$ 95,15
					TOTAL MDO	R\$ 279,08

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

CPU 841		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), CONFORME PROJETO			M2	R\$ 190,71
---------	--	---	--	--	----	------------

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R05
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-454	COTAÇÃO	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E VIGOTA COM TR 08645, PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	1,0000	R\$ 58,47	R\$ 58,47
40304	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R\$ 21,87	R\$ 0,87
6193	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	R\$ 20,56	R\$ 38,45
					TOTAL MAT	R\$ 97,79
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,4288	R\$ 12,28	R\$ 5,27
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,1398	R\$ 11,38	R\$ 1,59
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,2078	R\$ 10,04	R\$ 2,09
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,2444	R\$ 8,36	R\$ 2,04
CPU 009	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0610	R\$ 667,88	R\$ 40,74
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	1,1600	R\$ 18,51	R\$ 21,47
					TOTAL SERV	R\$ 73,20
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150	R\$ 29,41	R\$ 12,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 24,08	R\$ 7,51
					TOTAL MDO	R\$ 19,72
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101951 DE SETEMBRO DE 2025 - O COEFICIENTE DE CONCRETO FOI AJUSTADO, CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 1 (UM) CENTÍMETRO DE ESPESSURA, A FIM DE GARANTIR A FORMAÇÃO DA CAPA DE CONCRETO COM ESPESSURA FINAL DE 5 (CINCO) CENTÍMETROS. ADEMAIS, A ARMAÇÃO DA LAJE TRELIÇADA FOI ADEQUADA E COMPATIBILIZADA EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NO PROJETO ESTRUTURAL CONSTANTE DA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06, FOLHA 40/50.						
CPU 842		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), CONFORME PROJETO			M2	R\$ 205,06
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-455	COTAÇÃO	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E VIGOTA COM TR 12645, PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	1,0000	R\$ 83,63	R\$ 83,63
40304	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0370	R\$ 21,87	R\$ 0,81
6193	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7200	R\$ 20,56	R\$ 35,36
					TOTAL MAT	R\$ 119,80
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6637	R\$ 12,28	R\$ 8,15



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 009	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0600	R\$ 667,88	R\$ 40,07
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	1,0700	R\$ 18,51	R\$ 19,81
					TOTAL SERV	R\$ 68,03
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$ 29,41	R\$ 10,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720	R\$ 24,08	R\$ 6,55
					TOTAL MDO	R\$ 17,23

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101952 DE SETEMBRO DE 2025 - A ARMAÇÃO DA LAJE TRELIÇADA FOI ADEQUADA E COMPATIBILIZADA EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NO PROJETO ESTRUTURAL CONSTANTE DA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06, FOLHA 44/50.

CPU 843		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONFORME PROJETO			M2	R\$ 173,04
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-454	COTAÇÃO	LAJE PRE-MOLDADA TRELCADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E VIGOTA COM TR 08645, PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	1,0000	R\$ 58,47	R\$ 58,47
40304	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R\$ 21,87	R\$ 0,87
6193	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	R\$ 20,56	R\$ 38,45
					TOTAL MAT	R\$ 97,79
CPU 009	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0510	R\$ 667,88	R\$ 34,06
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	1,1600	R\$ 18,51	R\$ 21,47
					TOTAL SERV	R\$ 55,53
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150	R\$ 29,41	R\$ 12,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 24,08	R\$ 7,51
					TOTAL MDO	R\$ 19,72

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101951 DE SETEMBRO DE 2025 - - A ARMAÇÃO DA LAJE TRELIÇADA FOI ADEQUADA E COMPATIBILIZADA EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NO PROJETO ESTRUTURAL CONSTANTE DA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06, FOLHA 48/50.

CPU 844		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN	R\$ 31,10
					TOTAL EQUIP	R\$ -
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
3528	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	R\$ 26,99	R\$ 3,10
					TOTAL MAT	R\$ 18,76
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 24,51	R\$ 5,64
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 29,13	R\$ 6,70
					TOTAL MDO	R\$ 12,34

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA ORSE/SE DE CÓDIGO 1101 DE MAIO DE 2025

CPU 845		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			UN	R\$ 36,67
					TOTAL EQUIP	R\$ -
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
297	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000	R\$ 26,99	R\$ 2,70
11658	SINAPI-I	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
					TOTAL MAT	R\$ 25,51
					TOTAL SERV	R\$ -
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	R\$ 24,51	R\$ 5,10
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	R\$ 29,13	R\$ 6,06
					TOTAL MDO	R\$ 11,16

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104342 DE SETEMBRO DE 2022

CPU 846		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA TR 12645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO			M2	R\$ 202,20
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-455	COTAÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) E VIGOTA COM TR 12645, PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	1,0000	R\$ 83,63	R\$ 83,63
40304	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0370	R\$ 21,87	R\$ 0,81
6193	SINAPI-I	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,7200	R\$ 20,56	R\$ 35,36
					TOTAL MAT	R\$ 119,80
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,1269	R\$ 12,28	R\$ 1,56
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0342	R\$ 11,38	R\$ 0,39
CPU 009	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0650	R\$ 667,88	R\$ 43,41
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0700	R\$ 18,51	R\$ 19,81
					TOTAL SERV	R\$ 65,17
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$ 29,41	R\$ 10,68



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720	R\$ 24,08	R\$ 6,55
					TOTAL MDO	R\$ 17,23

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101952 DE SETEMBRO DE 2025 - O COEFICIENTE DE CONCRETO FOI AJUSTADO, CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 1 (UM) CENTÍMETRO DE ESPESSURA, A FIM DE GARANTIR A FORMAÇÃO DA CAPA DE CONCRETO COM ESPESSURA FINAL DE 5 (CINCO) CENTÍMETROS. ADEMAIS, A ARMAÇÃO DA LAJE TRELIÇADA FOI ADEQUADA E COMPATIBILIZADA EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES ESTABELECIDAS NO PROJETO ESTRUTURAL CONSTANTE DA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06, FOLHA 42/50. PARA O VOLUME DE CONCRETO ESTÁ SENDO CONSIDERADO UMA PERDA DE 41%, CONFORME COEFICIENTE DAS COMPOSIÇÕES ESPELHO DO SINAPI

CPU 847		EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_20 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)			M	R\$ 494,50
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43360	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3922	R\$ 570,76	R\$ 223,85
					TOTAL MAT	R\$ 223,85
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3922	R\$ 45,84	R\$ 17,98
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8,3318	R\$ 8,08	R\$ 67,32
CPU 835	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM	KG	3,7920	R\$ 12,62	R\$ 47,86
COT-138	COTAÇÃO	CRAVAÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA COM DIÂMETRO DE Ø 60 CM	M	1,0000	R\$ 129,50	R\$ 129,50
					TOTAL SERV	R\$ 262,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318	R\$ 24,08	R\$ 7,99
					TOTAL MDO	R\$ 7,99

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI DE CÓDIGO 100652 E 100653 DE SETEMBRO DE 2025 - UTILIZAÇÃO DE MÉDIAS PARA OBTENÇÃO DOS COEFICIENTES PARA MÃO DE OBRA E CONCRETO - A ARMAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ESPELHO FOI AJUSTADA CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL DA ESTACA, CONSTANTE DA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06, FOLHA 02/50. FORAM RETIRADOS OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA DE ENCARGADO E ENGENHEIRO CIVIL DA COMPOSIÇÃO ESPELHO, UMA VEZ QUE TAIS VALORES JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. PARA O VOLUME DE CONCRETO ESTÁ SENDO CONSIDERADO UMA PERDA DE 41%, CONFORME COEFICIENTE DAS COMPOSIÇÕES ESPELHO DO SINAPI

CPU 848		EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_30 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)			M	R\$ 488,36
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43360	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3922	R\$ 570,76	R\$ 223,85
					TOTAL MAT	R\$ 223,85
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3922	R\$ 45,84	R\$ 17,98
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	7,8690	R\$ 8,08	R\$ 63,58
CPU 835	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM	KG	3,6024	R\$ 12,62	R\$ 45,46
COT-138	COTAÇÃO	CRAVAÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA COM DIÂMETRO DE Ø 60 CM	M	1,0000	R\$ 129,50	R\$ 129,50
					TOTAL SERV	R\$ 256,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318	R\$ 24,08	R\$ 7,99
					TOTAL MDO	R\$ 7,99



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-------	-----------	------	--------	----------------	-------------

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI DE CÓDIGO 100652 E 100653 DE SETEMBRO DE 2025 - UTILIZAÇÃO DE MÉDIAS PARA OBTENÇÃO DOS COEFICIENTES PARA MÃO DE OBRA E CONCRETO - A ARMAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ESPELHO FOI AJUSTADA CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL DA ESTACA, CONSTANTE DA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06, FOLHA 02/50. FORAM RETIRADOS OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA DE ENCARREGADO E ENGENHEIRO CIVIL DA COMPOSIÇÃO ESPELHO, UMA VEZ QUE TAIS VALORES JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. PARA O VOLUME DE CONCRETO ESTÁ SENDO CONSIDERADO UMA PERDA DE 41%, CONFORME COEFICIENTE DAS COMPOSIÇÕES ESPELHO DO SINAPI

CPU 849		EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA TIPO C60_15 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPA, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E BOMBEAMENTO DO CONCRETO. (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PERFURATRIZ)			M	R\$ 508,92
					TOTAL EQUIP	R\$ -
43360	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3922	R\$ 570,76	R\$ 223,85
					TOTAL MAT	R\$ 223,85
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,3922	R\$ 45,84	R\$ 17,98
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,4259	R\$ 8,08	R\$ 76,16
CPU 835	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM	KG	4,2344	R\$ 12,62	R\$ 53,44
COT-138	COTAÇÃO	CRAVAÇÃO DE ESTACAS HÉLICE CONTINUA COM DIÂMETRO DE Ø 60 CM	M	1,0000	R\$ 129,50	R\$ 129,50
					TOTAL SERV	R\$ 277,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318	R\$ 24,08	R\$ 7,99
					TOTAL MDO	R\$ 7,99

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DAS COMPOSIÇÕES DO SINAPI DE CÓDIGO 100652 E 100653 DE JUNHO DE 2025 - UTILIZAÇÃO DE MÉDIAS PARA OBTENÇÃO DOS COEFICIENTES PARA MÃO DE OBRA E CONCRETO - A ARMAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ESPELHO FOI AJUSTADA CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL DA ESTACA, CONSTANTE DA PRANCHA SESAN-DD-HB-PE-DES-EST-BUL-R06, FOLHA 02/50. FORAM RETIRADOS OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA DE ENCARREGADO E ENGENHEIRO CIVIL DA COMPOSIÇÃO ESPELHO, UMA VEZ QUE TAIS VALORES JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS NA ADMINISTRAÇÃO LOCAL. PARA O VOLUME DE CONCRETO ESTÁ SENDO CONSIDERADO UMA PERDA DE 41%, CONFORME COEFICIENTE DAS COMPOSIÇÕES ESPELHO DO SINAPI

CPU 851		ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, 75X30X25CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 367,31
					TOTAL EQUIP	R\$ -
7584	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	2,0000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
13246	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	2,0000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
COT-462	COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, 75X30X25CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693	UN	1,0000	R\$ 335,96	R\$ 335,96
					TOTAL MAT	R\$ 340,34
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,85	R\$ 14,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,08	R\$ 12,04
					TOTAL MDO	R\$ 26,97

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104342 DE SETEMBRO DE 2022



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 852		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 87,20
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1051	SINAPI-I	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,0000	R\$ 72,15	R\$ 72,15
					TOTAL MAT	R\$ 72,15
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 30,24	R\$ 8,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 25,53	R\$ 6,89
					TOTAL MDO	R\$ 15,05

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3998 DE MAIO DE 2025

CPU 853		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 53,81
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39234	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	R\$ 48,89	R\$ 49,62
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 7,25	R\$ 0,07
					TOTAL MAT	R\$ 49,69
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 25,53	R\$ 2,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 24,08	R\$ 2,00
					TOTAL MDO	R\$ 4,12

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92988 DE JUNHO DE 2025

CPU 854		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 27,53
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39232	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	R\$ 24,09	R\$ 24,45
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 7,25	R\$ 0,07
					TOTAL MAT	R\$ 24,52
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 25,53	R\$ 1,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 24,08	R\$ 1,46
					TOTAL MDO	R\$ 3,01

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92984 DE JUNHO DE 2025



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 860		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: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-31952 DE ABRIL DE 2025						
CPU 861		PLACA DE AÇO CONTRA A PUNCAO, COM DIMENSÕES 26,2 CM X 3,2 CM, INCLUSO 3 CONECTORES DE DIÂMETRO 8.0 E COMPRIMENTO DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	R\$ 115,77
					TOTAL EQUIP	R\$ -
M1378	SICRO-M	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	0,8349	R\$ 10,03	R\$ 8,37
43053	SINAPI-I	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1778	R\$ 7,27	R\$ 1,29
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2500	R\$ 30,00	R\$ 7,50
1	SINAPI-I	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	0,0700	R\$ 152,78	R\$ 10,69
2	SINAPI-I	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	0,8000	R\$ 33,48	R\$ 26,78
					TOTAL MAT	R\$ 54,63
					TOTAL SERV	R\$ -
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 30,57	R\$ 61,14
					TOTAL MDO	R\$ 61,14
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 4005 DE MAIO DE 2025						
CPU 863		CONECTOR MULTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 5,77
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-469	COTAÇÃO	CONECTOR MULTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSÃO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
					TOTAL MAT	R\$ 3,93
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 25,53	R\$ 0,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20
					TOTAL MDO	R\$ 1,84
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 171413 DE FEVEREIRO 2025						
CPU 864		CONECTOR MULTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 7,12



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-471	COTAÇÃO	CONECTOR MULTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
					TOTAL MAT	R\$ 5,28
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 25,53	R\$ 0,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20
					TOTAL MDO	R\$ 1,84
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 171415 DE FEVEREIRO 2025						
CPU 865		CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 7,55
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-472	COTAÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
					TOTAL MAT	R\$ 5,71
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 25,53	R\$ 0,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20
					TOTAL MDO	R\$ 1,84
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 171415 DE FEVEREIRO 2025						
CPU 866		CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 7,68
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-467	COTAÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
					TOTAL MAT	R\$ 5,84
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 25,53	R\$ 0,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20
					TOTAL MDO	R\$ 1,84
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SEDOP/PA DE CÓDIGO 171413 DE FEVEREIRO 2025						
CPU 867		CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 17,85
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-468	COTAÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
					TOTAL MAT	R\$ 15,37
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 25,53	R\$ 1,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	R\$ 2,48

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11970 DE MAIO DE 2025

CPU 868		CONECTOR DE NYLON TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 20,91
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-473	COTAÇÃO	CONECTOR DE NYLON TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
					TOTAL MAT	R\$ 6,03
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,08	R\$ 7,22
					TOTAL MDO	R\$ 14,88

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SIURB/SP DE CÓDIGO 9083076 DE JANEIRO DE 2025

CPU 869		CABO MULTIPOLAR, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, DOIS CONDUTORES, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 7,74
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-465	COTAÇÃO	CABO MULTIPOLAR EPR 0,6/1KV 2 CONDUTORES 2 X 1,50MM²	M	1,0200	R\$ 4,68	R\$ 4,77
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 6,40
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272	R\$ 25,53	R\$ 0,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272	R\$ 24,08	R\$ 0,65
					TOTAL MDO	R\$ 1,34

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO DOSETOP/RJ DE CÓDIGO ED-48986 DE JANEIRO DE 2025

CPU 870		CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 21,11
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-470	COTAÇÃO	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2	UN	1,0000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
					TOTAL MAT	R\$ 6,23
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,08	R\$ 7,22
					TOTAL MDO	R\$ 14,88

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO EMBASA/BA DE CÓDIGO 60.02.07 DE JANEIRO DE 2025

CPU 871		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	R\$ 8,05
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39247	SINAPI-I	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 3,91	R\$ 4,30
					TOTAL MAT	R\$ 4,30
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 25,53	R\$ 1,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$ 30,24	R\$ 2,03
					TOTAL MDO	R\$ 3,75

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97667 DE JUNHO DE 2025

CPU 872		CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	R\$ 13,44
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-474	COTAÇÃO	CABO TELEFÔNICO CCE 50, 2 PARES, USO EXTERNO, SEM BLINDAGEM	UN	1,2400	R\$ 4,47	R\$ 5,54
					TOTAL MAT	R\$ 5,54
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 25,53	R\$ 3,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 30,24	R\$ 4,28
					TOTAL MDO	R\$ 7,90

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98281 DE JUNHO DE 2025

CPU 873		LUVA DE EMENDA (UNIDUT RETO) PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO SEM ROSCA, DIMENSÃO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 30,43
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-475	COTAÇÃO	LUVA DE EMENDA (UNIDUT RETO) PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO SEM ROSCA, DIMENSÃO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
					TOTAL MAT	R\$ 27,95
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 25,53	R\$ 1,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20
					TOTAL MDO	R\$ 2,48

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11970 DE MAIO DE 2025

CPU 874		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 39,18
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39233	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	R\$ 35,12	R\$ 35,65
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 7,25	R\$ 0,07
					TOTAL MAT	R\$ 35,72
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 25,53	R\$ 1,78



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	R\$ 24,08	R\$ 1,68
					TOTAL MDO	R\$ 3,46

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92986 DE JUNHO DE 2025

CPU 875		CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 6,96
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-476	COTAÇÃO	CABO SINGELO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 2,5 MM2	M	1,0200	R\$ 3,31	R\$ 3,38
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 5,01
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R\$ 25,53	R\$ 0,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R\$ 30,24	R\$ 1,06
					TOTAL MDO	R\$ 1,95

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-48989 DE ABRIL DE 2025

CPU 876		CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 11,07
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-477	COTAÇÃO	CABO SINGELO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 6,0 MM2	M	1,0200	R\$ 6,39	R\$ 6,52
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 8,15
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	R\$ 25,53	R\$ 1,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524	R\$ 30,24	R\$ 1,58
					TOTAL MDO	R\$ 2,92

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-48995 DE ABRIL DE 2025

CPU 877		CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 16,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 19,96
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-478	COTAÇÃO	CABO SINGELO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 16,0 MM2	M	1,0200	R\$ 16,06	R\$ 16,38
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 18,01
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R\$ 25,53	R\$ 0,89



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R\$ 30,24	R\$ 1,06
					TOTAL MDO	R\$ 1,95

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-48989 DE ABRIL DE 2025

CPU 878		CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 25,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 31,63
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-479	COTAÇÃO	CABO SINGELO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 25,0 MM2	M	1,0200	R\$ 24,93	R\$ 25,43
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 27,06
					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	0,0667	R\$ 30,24	R\$ 2,02
					TOTAL MDO	R\$ 4,57

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-49004 DE ABRIL DE 2025

CPU 879		CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 35,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 42,25
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-480	COTAÇÃO	CABO SINGELO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 35,0 MM2	M	1,0200	R\$ 35,34	R\$ 36,05
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 37,68
					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	0,0667	R\$ 30,24	R\$ 2,02
					TOTAL MDO	R\$ 4,57

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-49007 DE ABRIL DE 2025

CPU 880		CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 50,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 56,81
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-481	COTAÇÃO	CABO SINGELO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 50,0 MM2	M	1,0200	R\$ 49,17	R\$ 50,15
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 51,78
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 25,53	R\$ 2,81
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733	R\$ 30,24	R\$ 2,22
					TOTAL MDO	R\$ 5,03

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-49010 DE ABRIL DE 2025

CPU 881		CABO ISOLADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	R\$ 17,04
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-482	COTAÇÃO	CABO SINGELO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 10,0 MM2	M	1,0200	R\$ 10,66	R\$ 10,87
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2250	R\$ 7,25	R\$ 1,63
					TOTAL MAT	R\$ 12,50
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815	R\$ 25,53	R\$ 2,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815	R\$ 30,24	R\$ 2,46
					TOTAL MDO	R\$ 4,54

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-48998 DE ABRIL DE 2025

CPU 882		CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 4,86
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-483	COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
					TOTAL MAT	R\$ 3,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 25,53	R\$ 0,85
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 30,24	R\$ 1,01
					TOTAL MDO	R\$ 1,86

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-34435 DE ABRIL DE 2025

CPU 883		CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 6,47
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-484	COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 562 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
					TOTAL MAT	R\$ 4,61
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 25,53	R\$ 0,85
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 30,24	R\$ 1,01
					TOTAL MDO	R\$ 1,86

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/RJ DE CÓDIGO ED-34436 DE ABRIL DE 2025



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 884		CONECTOR PERFORANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 22,14
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-485	COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PARA REDE SUBTERRÂNEA (IP68) REF.: CDPS-10-6 FAB. INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	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\$ 0,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197	R\$ 30,24	R\$ 3,62
					TOTAL MDO	R\$ 3,96
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101550 DE JUNHO DE 2025						
CPU 885		HASTE DE TERRA 3/4" X 3M COPPERWELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 146,81
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-486	COTAÇÃO	HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø 3/4" x 3,00m, REF.: TEL-5823 FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,0000	R\$ 125,62	R\$ 125,62
					TOTAL MAT	R\$ 125,62
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 25,53	R\$ 9,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 30,24	R\$ 11,49
					TOTAL MDO	R\$ 21,19
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 60.12.06 DE JUNHO DE 2025						
CPU 886		CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 50,91
					TOTAL EQUIP	R\$ -
415	SINAPI-I	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	R\$ 39,75	R\$ 39,75
					TOTAL MAT	R\$ 39,75
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,05
					TOTAL MDO	R\$ 11,16
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SIURB/SP DE CÓDIGO 9083091 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 887		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ESPESSURA 7 CM			UN	R\$ 105,71
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0198	R\$ 3.986,36	R\$ 78,86
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0075	R\$ 703,89	R\$ 5,28



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ 84,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 29,85	R\$ 11,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 24,08	R\$ 9,63
					TOTAL MDO	R\$ 21,57
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMBASA/BA DE CÓDIGO 10.04.05 DE JUNHO DE 2025						
CPU 888		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 156,67
					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
CPU 887	COMPOSIÇÃO	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ESPESSURA 7 CM	UN	1,0000	R\$ 105,71	R\$ 105,71
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\$ 109,82
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\$ 2,62
					TOTAL MDO	R\$ 6,75
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98111 DE JULHO DE 2025 - INCLUSÃO DE TAMPA DE CONCRETO						
CPU 889		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			UN	R\$ 2.728,80
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	0,0802	R\$ 278,33	R\$ 22,32
					TOTAL EQUIP	R\$ 94,76
41209	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	R\$ 2.250,94	R\$ 2.250,94
					TOTAL MAT	R\$ 2.250,94
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\$ 0,70
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2792	R\$ 2,16	R\$ 2,76
CPU 020	COMPOSIÇÃO	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\$ 62,96



SESAN

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9143	R\$ 30,24	R\$ 269,57
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9810	R\$ 25,53	R\$ 50,57
					TOTAL MDO	R\$ 320,14

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 100615 E JULHO DE 2025 - ADAPTADO CONFORME PROJETO

CPU 890		CHAPIM COM PINGADEIRA DUPLA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 33CM, PARA MURO DE 15 CM			M	R\$ 39,57
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300	R\$ 0,33	R\$ 0,44
1113	SINAPI-I	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500	R\$ 24,46	R\$ 28,13
142	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920	R\$ 37,89	R\$ 3,49
					TOTAL MAT	R\$ 32,06
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 24,08	R\$ 2,17
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	R\$ 29,85	R\$ 5,34
					TOTAL MDO	R\$ 7,51

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101979 DE JULHO DE 2025 - CHAPA ADAPTADA CONFORME PROJETO

CPU 891		TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS			MÊS	R\$ 6.354,26
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL	MÊS	1,0000	R\$ 3.033,20	R\$ 3.033,20
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,7011	R\$ 3.033,20	R\$ 2.126,58
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - ALIMENTAÇÃO	MÊS	0,2560	R\$ 3.033,20	R\$ 776,50
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - EPI	MÊS	0,0098	R\$ 3.033,20	R\$ 29,73
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - FERRAMENTA	MÊS	0,0000	R\$ 3.033,20	R\$ -
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - TRANSPORTE	MÊS	0,0221	R\$ 3.033,20	R\$ 67,03
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - EXAME OCUPACIONAL	MÊS	0,0014	R\$ 3.033,20	R\$ 4,25
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - CESTA BÁSICA	MÊS	0,0000	R\$ 3.033,20	R\$ -
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA	MÊS	0,1012	R\$ 3.033,20	R\$ 306,96
P8143	DNIT SICRO	TÉCNICO AMBIENTAL - SEGURO DE VIDA	MÊS	0,0033	R\$ 3.033,20	R\$ 10,01
					TOTAL MDO	R\$ 6.354,26

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE JULHO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

CPU 892		TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.			UN.MÊS	R\$ 18.712,62
					TOTAL EQUIP	R\$ -
E8889	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	220,0000	R\$ 6,69	R\$ 1.471,80
					TOTAL MAT	R\$ 1.471,80



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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 893		LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.			UN.MÊS	R\$ 33.706,07
					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	3,0000	R\$ 5.656,10	R\$ 16.968,30
101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 4.020,10	R\$ 8.040,20
					TOTAL MDO	R\$ 25.008,50

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE CONSULTORIA DO DNIT SICRO E DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA OBRA.

CPU 894		ENGENHEIRO MECÂNICO CONSULTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS			MÊS	R\$ 40.677,26
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	MÊS	1,0000	R\$ 23.254,78	R\$ 23.254,78
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,7011	R\$ 23.254,78	R\$ 16.303,93
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - ALIMENTAÇÃO	MÊS	0,0334	R\$ 23.254,78	R\$ 776,71
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - EPI	MÊS	0,0010	R\$ 23.254,78	R\$ 23,25
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - FERRAMENTA	MÊS	0,0000	R\$ 23.254,78	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - TRANSPORTE	MÊS	0,0000	R\$ 23.254,78	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - EXAME OCUPACIONAL	MÊS	0,0001	R\$ 23.254,78	R\$ 2,33
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - CESTA BÁSICA	MÊS	0,0000	R\$ 23.254,78	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA	MÊS	0,0132	R\$ 23.254,78	R\$ 306,96
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - SEGURO DE VIDA	MÊS	0,0004	R\$ 23.254,78	R\$ 9,30
					TOTAL MDO	R\$ 40.677,26

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE JULHO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

CPU 895		JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H = 15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM SELANTE DE POLIURETANO SEÇÃO 2 X 2 CM			M	R\$ 80,24
					TOTAL EQUIP	R\$ -

RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT LFP ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12			
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%			
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25			
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43142	SINAPI-I	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,4000	R\$ 172,10	R\$ 68,84
11615	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,1500	R\$ 6,30	R\$ 0,95
					TOTAL MAT	R\$ 69,79
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 29,85	R\$ 10,45
					TOTAL MDO	R\$ 10,45
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 4266 DE JULHO DE 2025						
CPU 896		PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINGADEIRA L = 20 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO			M	R\$ 99,28
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1450	R\$ 25,75	R\$ 29,48
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0600	R\$ 27,17	R\$ 1,63
					TOTAL EQUIP	R\$ 31,11
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0042	R\$ 3.497,70	R\$ 14,76
					TOTAL MAT	R\$ 14,76
87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	R\$ 485,88	R\$ 2,92
					TOTAL SERV	R\$ 2,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050	R\$ 29,85	R\$ 35,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030	R\$ 24,08	R\$ 14,52
					TOTAL MDO	R\$ 50,49
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101967 DE AGOSTO DE 2025 - MUDANÇA DO INSUMO PARA PEÇA PRÉ-MOLDADA DE ACORDO DO VOLUME DA PEÇA DO PROJETO ARQUITÔNICO						
CPU 897		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², E = 25,0 MM, COM TALISCAS			M2	R\$ 58,05
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0426	R\$ 713,15	R\$ 30,35
					TOTAL SERV	R\$ 30,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6614	R\$ 29,85	R\$ 19,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307	R\$ 24,08	R\$ 7,96
					TOTAL MDO	R\$ 27,70
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 87529 DE SETEMBRO DE 2025 - ADIÇÃO DE 40% NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO ESPELHO PARA UTILIZAÇÃO DE ESPESSURA DE 25 MM, CONFORME DIMENSÃO DE PAREDE DE PROJETO ARQUITETÔNICO						
CPU 898		GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"			M2	R\$ 488,60



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	42,0000	R\$ 9,05	R\$ 380,10
567	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,0000	R\$ 11,48	R\$ 22,96
					TOTAL MAT	R\$ 403,06
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040	R\$ 641,08	R\$ 2,56
					TOTAL SERV	R\$ 2,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 29,63	R\$ 44,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 24,08	R\$ 38,53
					TOTAL MDO	R\$ 82,98

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 73932/001 DE MARÇO DE 2019

CPU 899		TELA PARA PROTEÇÃO DE POLIETILENO DE JANELA, VARANDA, FIXADA NA ALVENARIA ATRAVÉS DE GANCHO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			M2	R\$ 29,23
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-495	COTAÇÃO	KIT COMPLETO DE TELA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO COM GANCHOS, BUCHAS E CORDAS	M2	1,1000	R\$ 24,51	R\$ 26,96
					TOTAL MAT	R\$ 26,96
					TOTAL SERV	R\$ -
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 28,40	R\$ 2,27
					TOTAL MDO	R\$ 2,27

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SCO/RJDE CÓDIGO ES 05.99.0601 DE SETEMBRO DE 2025

CPU 900		CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 630,23
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,44	R\$ 0,17
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0510	R\$ 0,56	R\$ 0,03
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,20
1527	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 512,38	R\$ 565,16
					TOTAL MAT	R\$ 565,16
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	R\$ 29,41	R\$ 5,03
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$ 29,85	R\$ 30,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2130	R\$ 24,08	R\$ 29,21
					TOTAL MDO	R\$ 64,87

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103684 DE JUNHO DE 2025

CPU 901		CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	R\$ 682,39
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	R\$ 1,44	R\$ 0,17



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	24,20%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R05

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0510	R\$ 0,56	R\$ 0,03
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,20
34479	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 559,67	R\$ 617,32
					TOTAL MAT	R\$ 617,32
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	R\$ 29,41	R\$ 5,03
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$ 29,85	R\$ 30,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2130	R\$ 24,08	R\$ 29,21
					TOTAL MDO	R\$ 64,87
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103684 DE JUNHO DE 2025						
CPU 902		PORTA SHAFT COM VISITA NAS DIMENSÕES 1100 X 650 X 55 MM BRANCA ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	R\$ 1.158,62
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-496	COTAÇÃO	PORTA SHAFT COM VISITA NAS DIMENSÕES 1100 X 650 X 55 MM BRANCA ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 1.074,17	R\$ 1.074,17
					TOTAL MAT	R\$ 1.074,17
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8160	R\$ 29,85	R\$ 54,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2560	R\$ 24,08	R\$ 30,24
					TOTAL MDO	R\$ 84,45

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SBC DE CÓDIGO 73055 DE NOVEMBRO DE 2025

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE						ENGENHEIRO CONSULT		t.p.f. Engenharia				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOMAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%		
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO								MENSALISTA	70,11%		
CURVA ABC												
TOTAL GERAL										R\$ 13.902.225,00		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
1	CPU 848	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESTACA HELECE CONTINUA TIPO CBO_30 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E CORREIMENTOS DO CONCRETO. (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M	2.370,00	R\$ 488,36	15,28%	R\$ 562,98	R\$ 1.334.262,60	9,60%	9,60%	A
2	CPU 003	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 528.262,15	24,20%	R\$ 656.101,59	R\$ 656.101,59	4,72%	14,32%	A
3	103316	SINAPI	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	5.509,24	R\$ 79,27	24,20%	R\$ 98,45	R\$ 542.384,68	3,90%	18,22%	A
4	CPU 897	COMPOSIÇÃO	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	5.816,26	R\$ 58,05	24,20%	R\$ 72,10	R\$ 419.352,35	3,02%	21,23%	A
5	CPU 846	COMPOSIÇÃO	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	1.517,06	R\$ 202,20	24,20%	R\$ 251,13	R\$ 380.979,28	2,74%	23,98%	A
6	92467	SINAPI	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	2.536,48	R\$ 103,28	24,20%	R\$ 128,27	R\$ 325.354,29	2,34%	26,32%	A
7	CPU 878	COMPOSIÇÃO	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M	8.050,00	R\$ 31,63	24,20%	R\$ 39,28	R\$ 316.204,00	2,27%	28,59%	A
8	CPU 732	COMPOSIÇÃO	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	1.992,59	R\$ 111,23	24,20%	R\$ 138,15	R\$ 275.276,31	1,98%	30,57%	A
9	CPU 893	COMPOSIÇÃO	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	6,00	R\$ 33.706,07	15,28%	R\$ 38.856,36	R\$ 233.138,16	1,68%	32,25%	A
10	CPU 528	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM, NA COR MINÍUM AREIA, ELIANE OU EQUIVALENTE (LATEX, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATEITE, VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO))	M2	2.074,03	R\$ 78,15	24,20%	R\$ 97,06	R\$ 201.305,35	1,45%	33,70%	A
11	87775	SINAPI	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	2.654,35	R\$ 60,99	24,20%	R\$ 75,75	R\$ 201.067,01	1,45%	35,14%	A
12	CPU 007	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	246,97	R\$ 646,22	24,20%	R\$ 802,61	R\$ 198.220,59	1,43%	36,57%	A
13	CPU 729	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	3.251,02	R\$ 43,34	24,20%	R\$ 53,83	R\$ 175.002,40	1,26%	37,83%	A
14	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACAO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	2.366,51	R\$ 58,24	24,20%	R\$ 72,33	R\$ 171.169,67	1,23%	39,06%	A
15	CPU 158	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	24,00	R\$ 5.520,77	24,20%	R\$ 6.856,80	R\$ 164.563,20	1,18%	40,24%	A
16	CPU 524	COMPOSIÇÃO	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	UN	128,00	R\$ 1.020,33	24,20%	R\$ 1.267,25	R\$ 162.208,00	1,17%	41,41%	A
17	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACAO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	3.244,24	R\$ 39,73	24,20%	R\$ 49,34	R\$ 160.070,80	1,15%	42,56%	A
18	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023, PS	M2	2.382,86	R\$ 53,77	24,20%	R\$ 66,78	R\$ 159.127,39	1,14%	43,70%	A
19	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.400,00	R\$ 25,54	24,20%	R\$ 31,72	R\$ 139.568,00	1,00%	44,71%	A
20	CPU 527	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30 X 30 CM, NA COR OPALA BRANCA, PAMESA OU EQUIVALENTE (LATEX, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATEITE, VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO))	M2	1.133,95	R\$ 97,80	24,20%	R\$ 121,47	R\$ 137.740,91	0,99%	45,70%	A
21	CPU 902	COMPOSIÇÃO	PORTA SHAFT COM VISITA NAS DIMENSÕES 1100 X 650 X 55 MM BRANCA ASTRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R\$ 1.158,62	24,20%	R\$ 1.439,01	R\$ 136.705,95	0,98%	46,68%	A
22	10778	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI	MES	48,00	R\$ 2.416,87	15,28%	R\$ 2.786,17	R\$ 133.736,16	0,96%	47,64%	A
23	CPU 849	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESTACA HELECE CONTINUA TIPO CBO_30 MONITORADA Ø 60 CM, CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES E CORREIMENTOS DO CONCRETO. (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M	225,00	R\$ 508,92	15,28%	R\$ 586,68	R\$ 132.003,00	0,95%	48,59%	A
24	CPU 030	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2500 KG, INCLUSIVE OPERADOR	MÊS	6,00	R\$ 17.563,14	15,28%	R\$ 20.246,79	R\$ 121.480,74	0,87%	49,47%	A
25	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	527,83	R\$ 183,23	24,20%	R\$ 227,57	R\$ 120.118,27	0,86%	50,33%	A
26	CPU 842	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM	M2	459,84	R\$ 205,06	24,20%	R\$ 254,68	R\$ 117.112,05	0,84%	51,17%	A
27	92431	SINAPI	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M2	1.423,66	R\$ 64,20	24,20%	R\$ 79,74	R\$ 113.522,65	0,82%	51,99%	A
28	92762	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8.422,77	R\$ 10,54	24,20%	R\$ 13,09	R\$ 110.254,06	0,79%	52,78%	A
29	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	5.816,26	R\$ 14,98	24,20%	R\$ 18,61	R\$ 108.240,60	0,78%	53,56%	A
30	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	2.909,58	R\$ 32,00	15,28%	R\$ 36,89	R\$ 107.334,40	0,77%	54,33%	A
31	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME SOLICITADO NO PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES.	M2	2.074,03	R\$ 41,56	24,20%	R\$ 51,62	R\$ 107.061,43	0,77%	55,10%	A
32	CPU 780	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACAO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME SOLICITADO NO PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES.	UN	5,00	R\$ 18.333,33	15,28%	R\$ 21.134,66	R\$ 105.673,30	0,76%	55,86%	A
33	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	18.232,60	R\$ 4,60	24,20%	R\$ 5,71	R\$ 104.108,15	0,75%	56,61%	A
34	91181	SINAPI	PLACA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MANEIO COM LIXAÇÃO E CORRETORES DE 100 CM, INCLUSIVE MANEIO DE 100 CM	M	2.674,00	R\$ 27,91	24,20%	R\$ 34,66	R\$ 92.680,84	0,67%	57,28%	A
35	CPU 896	COMPOSIÇÃO	PETITÓRIO LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINGADEIRA L = 20 CM, E = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	731,94	R\$ 99,28	24,20%	R\$ 123,31	R\$ 90.255,52	0,65%	57,93%	A
36	CPU 841	COMPOSIÇÃO	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), CONFORME PROJETO	M2	380,53	R\$ 190,71	24,20%	R\$ 236,86	R\$ 90.132,34	0,65%	58,58%	A
37	CPU 576	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	103,57	R\$ 691,21	24,20%	R\$ 858,48	R\$ 88.912,77	0,64%	59,22%	A
38	CPU 840	COMPOSIÇÃO	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	M	70,27	R\$ 1.008,00	24,20%	R\$ 1.251,94	R\$ 87.973,82	0,63%	59,85%	A
39	CPU 891	COMPOSIÇÃO	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	12,00	R\$ 6.354,26	15,28%	R\$ 7.325,19	R\$ 87.902,28	0,63%	60,48%	A
40	92759	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5.078,06	R\$ 13,88	24,20%	R\$ 17,24	R\$ 87.545,75	0,63%	61,11%	A
41	CPU 836	COMPOSIÇÃO	POSTE ORNAMENTAL PROJETADO, GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5 M, COM ILUMINAÇÃO SIMPLES 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 3.403,02	24,20%	R\$ 4.226,55	R\$ 84.531,00	0,61%	61,72%	A
42	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	31.505,68	R\$ 2,16	24,20%	R\$ 2,68	R\$ 84.435,22	0,61%	62,33%	A
43	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	5.816,26	R\$ 11,64	24,20%	R\$ 14,46	R\$ 84.103,12	0,60%	62,93%	A
44	10775	SINAPI-I	REVENIRIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 30X30X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MONTAGEM UNICA, EM 100% DE ARGAMASSA TRACAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5 M² E 10 M², PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 12645 , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (12+5), CONFORME PROJETO	MES	36,00	R\$ 1.933,50	15,28%	R\$ 2.228,94	R			

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	24,20%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYLTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	MENSALISTA	70,11%

CURVA ABC

TOTAL GERAL								R\$ 13.902.225,00				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
52	CPU 006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	81,44	R\$ 645,84	24,20%	R\$ 802,13	R\$ 65.325,47	0,47%	67,55%	A
53	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.346,14	24,20%	R\$ 5.397,91	R\$ 64.774,92	0,47%	68,02%	A
54	COT-018	COTAÇÃO	CONCRETO DE BOMBA E BANCOS SEM ENCOITO DE FIDUCIARIDADE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	UN	5,00	R\$ 11.193,85	15,28%	R\$ 12.904,27	R\$ 64.521,35	0,46%	68,48%	A
55	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.707,91	R\$ 8,80	24,20%	R\$ 10,93	R\$ 62.387,46	0,45%	68,93%	A
56	CPU 014	COMPOSIÇÃO	TINTA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	2.525,17	R\$ 19,39	24,20%	R\$ 24,08	R\$ 60.806,10	0,44%	69,37%	A
57	CPU 544	COMPOSIÇÃO	PARTELA DE ALUMINIO DE COZER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, APLICADO MANO DE MASSA BRANCA EM PANOS DE PALMAM COM	UN	28,00	R\$ 1.656,06	24,20%	R\$ 2.056,83	R\$ 57.591,24	0,41%	69,78%	A
58	96126	SINAPI	PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO.	M2	2.654,35	R\$ 17,26	24,20%	R\$ 21,44	R\$ 56.909,26	0,41%	70,19%	A
59	87531	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SM² E	M2	1.142,60	R\$ 40,10	24,20%	R\$ 49,80	R\$ 56.901,48	0,41%	70,60%	A
60	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2.654,35	R\$ 16,99	24,20%	R\$ 21,10	R\$ 56.006,79	0,40%	71,00%	A
61	CPU 008	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	66,82	R\$ 646,22	24,20%	R\$ 802,61	R\$ 53.630,40	0,39%	71,39%	A
62	CPU 550	COMPOSIÇÃO	PARTELA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E VIDRO BOREAL 4MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, ACABAMENTO, ALIZAR E	UN	45,00	R\$ 946,77	24,20%	R\$ 1.175,89	R\$ 52.915,05	0,38%	71,77%	A
63	CPU 699	COMPOSIÇÃO	CONCRETO DE BOMBA E BANCOS SEM ENCOITO DE FIDUCIARIDADE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	UN	45,00	R\$ 945,16	24,20%	R\$ 1.173,89	R\$ 52.825,05	0,38%	72,15%	A
64	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	337,84	R\$ 120,82	24,20%	R\$ 150,06	R\$ 50.696,27	0,36%	72,51%	A
65	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	558,17	R\$ 70,94	24,20%	R\$ 88,11	R\$ 49.180,36	0,35%	72,87%	A
66	CPU 031	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, INCLUSO OPERADOR	MÊS	8,00	R\$ 5.228,96	15,28%	R\$ 6.027,95	R\$ 48.223,60	0,35%	73,21%	A
67	CPU 894	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO MECÂNICO CONSULTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	1,00	R\$ 46.776,26	15,28%	R\$ 46.892,75	R\$ 46.892,75	0,34%	73,55%	A
68	CPU 637	COMPOSIÇÃO	CONCRETO DE BOMBA E BANCOS SEM ENCOITO DE FIDUCIARIDADE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	UN	418,00	R\$ 88,51	24,20%	R\$ 109,93	R\$ 45.950,74	0,33%	73,88%	A
69	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	481,47	R\$ 75,80	24,20%	R\$ 94,14	R\$ 45.325,59	0,33%	74,21%	A
70	CPU 725	COMPOSIÇÃO	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, RESCINDINDO ATÉ 1,5 M COM LARGURA DE ATÉ 0,8 M	M3	260,19	R\$ 136,99	24,20%	R\$ 170,14	R\$ 44.268,73	0,32%	74,53%	A
71	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	519,28	R\$ 67,27	24,20%	R\$ 83,55	R\$ 43.385,84	0,31%	74,84%	A
72	CPU 892	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	2,00	R\$ 18.712,62	15,28%	R\$ 21.571,91	R\$ 43.143,82	0,31%	75,15%	A
73	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R\$ 769,17	24,20%	R\$ 955,31	R\$ 42.988,95	0,31%	75,46%	A
74	CPU 021	COMPOSIÇÃO	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	DIA	45,00	R\$ 816,40	15,28%	R\$ 941,15	R\$ 42.351,75	0,30%	75,76%	A
75	CPU 898	COMPOSIÇÃO	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	68,04	R\$ 488,60	24,20%	R\$ 606,84	R\$ 41.289,39	0,30%	76,06%	A
76	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	M2	6.958,86	R\$ 4,64	24,20%	R\$ 5,76	R\$ 40.083,03	0,29%	76,35%	A
77	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	2.522,56	R\$ 12,71	24,20%	R\$ 15,79	R\$ 39.831,22	0,29%	76,64%	A
78	91175	SINAPI	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	M	2.674,00	R\$ 11,97	24,20%	R\$ 14,87	R\$ 39.762,38	0,29%	76,92%	A
79	CPU 629	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.366,16	R\$ 9,27	24,20%	R\$ 11,51	R\$ 38.744,50	0,28%	77,20%	A
80	CPU 081	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE CORPO DE RETENÇÃO 150L DE ENERGIA DE PROCTOR (NORMAL) COM AREIA PARA ATERRO, EM CAMADAS COM ESPESSURA	M3	247,47	R\$ 125,55	24,20%	R\$ 155,93	R\$ 38.588,00	0,28%	77,48%	A
81	89713	SINAPI	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	M	940,00	R\$ 32,94	24,20%	R\$ 40,91	R\$ 38.455,40	0,28%	77,75%	A
82	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	226,48	R\$ 145,52	15,28%	R\$ 167,76	R\$ 37.994,28	0,27%	78,03%	A
83	CPU 778	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFORATRIZ	UN	1,00	R\$ 32.666,67	15,28%	R\$ 37.658,14	R\$ 37.658,14	0,27%	78,30%	A
84	89714	SINAPI	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	M	814,00	R\$ 37,04	24,20%	R\$ 46,00	R\$ 37.444,00	0,27%	78,57%	A
85	CPU 901	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	44,18	R\$ 682,39	24,20%	R\$ 847,53	R\$ 37.443,88	0,27%	78,84%	A
86	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.286,65	R\$ 12,86	24,20%	R\$ 15,97	R\$ 36.517,80	0,26%	79,10%	A
87	CPU 577	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,32	R\$ 691,21	24,20%	R\$ 858,48	R\$ 36.330,87	0,26%	79,36%	A
88	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	9.176,45	R\$ 3,18	24,20%	R\$ 3,95	R\$ 36.246,98	0,26%	79,62%	A
89	CPU 682	COMPOSIÇÃO	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	UN	13,00	R\$ 2.201,85	24,20%	R\$ 2.734,70	R\$ 35.551,10	0,26%	79,88%	A
90	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$ 676,04	24,20%	R\$ 839,64	R\$ 35.264,88	0,25%	80,13%	B
91	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.816,26	R\$ 4,78	24,20%	R\$ 5,94	R\$ 34.548,58	0,25%	80,38%	B
92	CPU 522	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMINIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS USOS (0,80 X 2,10 M) - TIPO P3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	R\$ 647,90	24,20%	R\$ 804,69	R\$ 33.796,98	0,24%	80,62%	B
93	CPU 811	COMPOSIÇÃO	ARMADAÇÃO COM USO DE TELA Q-61, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DAS PEÇAS	KG	2.751,99	R\$ 9,41	24,20%	R\$ 11,69	R\$ 32.170,76	0,23%	80,85%	B
94	93378	SINAPI	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	M3	1.102,16	R\$ 22,81	24,20%	R\$ 28,33	R\$ 31.224,19	0,22%	81,08%	B
95	CPU 534	COMPOSIÇÃO	PARTELA DE ALUMINIO DE COZER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, APLICADO MANO DE MASSA BRANCA EM PANOS DE PALMAM COM	UN	25,00	R\$ 995,61	24,20%	R\$ 1.236,55	R\$ 30.913,75	0,22%	81,30%	B
96	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	270,00	R\$ 90,65	24,20%	R\$ 112,59	R\$ 30.399,30	0,22%	81,52%	B
97	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	906,00	R\$ 26,58	24,20%	R\$ 33,01	R\$ 29.907,06	0,22%	81,73%	B
98	CPU 603	COMPOSIÇÃO	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	M2	192,96	R\$ 124,56	24,20%	R\$ 154,70	R\$ 29.850,91	0,21%	81,95%	B
99	89895	SINAPI	RETIRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, RESCINDINDO ATÉ 0,8 M COM LARGURA DE ATÉ 0,4 M	UN	225,00	R\$ 106,22	24,20%	R\$ 131,93	R\$ 29.684,25	0,21%	82,16%	B
100	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90,00	R\$ 257,64	24,20%	R\$ 319,99	R\$ 28.799,10	0,21%	82,37%	B
101	CPU 839	COMPOSIÇÃO	CONCRETO DE BOMBA E BANCOS SEM ENCOITO DE FIDUCIARIDADE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	M	104,35	R\$ 222,20	24,20%	R\$ 275,97	R\$ 28.797,47	0,21%	82,58%	B
102	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.886,36	R\$ 12,28	24,20%	R\$ 15,25	R\$ 28.766,99	0,21%	82,78%	B

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	BDI SERV CONST	24,20%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYLTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2	HORISTA	113,84%
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	MENSALISTA	70,11%

CURVA ABC

TOTAL GERAL								R\$ 13.902.225,00				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
103	CPU 781	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA SISTEMA VDI, 40X40X12CM EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 511,77	24,20%	R\$ 635,62	R\$ 28.602,90	0,21%	82,99%	B
104	CPU 116	COMPOSIÇÃO	DATA BOOK DOS PROJETOS E DOCUMENTOS	UN	1,00	R\$ 22.844,07	24,20%	R\$ 28.372,33	R\$ 28.372,33	0,20%	83,19%	B
105	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCALAS, COM 2 BANCOS EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	97,32	R\$ 234,47	24,20%	R\$ 291,21	R\$ 28.340,56	0,20%	83,40%	B
106	87905	SINAPI	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	2.654,35	R\$ 8,52	24,20%	R\$ 10,58	R\$ 28.083,02	0,20%	83,60%	B
107	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF. 01/2024	M3	28,55	R\$ 767,85	24,20%	R\$ 953,67	R\$ 27.227,28	0,20%	83,80%	B
108	CPU 474	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00	R\$ 543,15	24,20%	R\$ 674,59	R\$ 26.983,60	0,19%	83,99%	B
109	CPU 542	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACAS	UN	1,00	R\$ 23.066,67	15,28%	R\$ 26.591,26	R\$ 26.591,26	0,19%	84,18%	B
110	CPU 823	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 7.023,87	24,20%	R\$ 8.723,65	R\$ 26.170,95	0,19%	84,37%	B
111	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE BLOCOS, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	493,56	R\$ 42,38	24,20%	R\$ 52,64	R\$ 25.981,00	0,19%	84,56%	B
112	97031	SINAPI	ARMADILHAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM	M	198,46	R\$ 105,18	24,20%	R\$ 130,63	R\$ 25.924,83	0,19%	84,74%	B
113	92761	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.747,95	R\$ 11,92	24,20%	R\$ 14,80	R\$ 25.869,66	0,19%	84,93%	B
114	CPU 546	COMPOSIÇÃO	PARTE DE ALUMÍNIO DE COERER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATERIA, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE LUBRIFICANTE E CONSUMÍVEIS PARA O MANEJO DO MATERIAL	UN	15,00	R\$ 1.345,69	24,20%	R\$ 1.671,35	R\$ 25.070,25	0,18%	85,11%	B
115	91873	SINAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	855,00	R\$ 23,53	24,20%	R\$ 29,22	R\$ 24.983,10	0,18%	85,29%	B
116	89711	SINAPI	ELÉTRICO SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	900,00	R\$ 21,48	24,20%	R\$ 26,68	R\$ 24.012,00	0,17%	85,46%	B
117	93009	SINAPI	ELÉTRICO SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	653,00	R\$ 29,20	24,20%	R\$ 36,27	R\$ 23.684,31	0,17%	85,63%	B
118	CPU 734	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCOS, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	174,19	R\$ 108,40	24,20%	R\$ 134,63	R\$ 23.451,20	0,17%	85,80%	B
119	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	936,00	R\$ 20,12	24,20%	R\$ 24,99	R\$ 23.390,64	0,17%	85,97%	B
120	CPU 754	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 0,80 X 1,20 M, COM 01 CUBA INTEGRADA COM VALVULA CROMADA, E FURO PARA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 416,84	24,20%	R\$ 517,72	R\$ 23.297,40	0,17%	86,14%	B
121	CPU 847	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESTACADA CONTÍNUA TIPO C30, 20 MONTADO DE 80 CM, CONCRETO FCK = 30 MPa, INCLUSIVE AÇO CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÃO E EQUIPAMENTO DO CONCRETO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO	M	40,00	R\$ 494,50	15,28%	R\$ 570,06	R\$ 22.802,40	0,16%	86,30%	B
122	CPU 090	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	985,40	R\$ 20,00	15,28%	R\$ 23,06	R\$ 22.723,32	0,16%	86,46%	B
123	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.020,00	R\$ 17,68	24,20%	R\$ 21,96	R\$ 22.399,20	0,16%	86,63%	B
124	104921	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.806,81	R\$ 9,74	24,20%	R\$ 12,10	R\$ 21.862,40	0,16%	86,78%	B
125	20193	SINAPI-I	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	900,00	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 24,21	R\$ 21.789,00	0,16%	86,94%	B
126	CPU 446	COMPOSIÇÃO	PARTE DE ALUMÍNIO DE COERER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATERIA, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE LUBRIFICANTE E CONSUMÍVEIS PARA O MANEJO DO MATERIAL	M2XMES	900,00	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 24,21	R\$ 21.789,00	0,16%	86,94%	B
127	10776	SINAPI-I	ELÉTRICO SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M2	263,44	R\$ 65,63	24,20%	R\$ 81,51	R\$ 21.472,99	0,15%	87,09%	B
128	92764	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	MES	12,00	R\$ 1.510,54	15,28%	R\$ 1.741,35	R\$ 20.896,20	0,15%	87,24%	B
129	98300	SINAPI	CAIXA COAXIAL RGE 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	KG	1.979,89	R\$ 8,46	24,20%	R\$ 10,51	R\$ 20.808,64	0,15%	87,39%	B
130	CPU 545	COMPOSIÇÃO	CABO COAXIAL RGE 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	2.580,00	R\$ 6,48	24,20%	R\$ 8,05	R\$ 20.769,00	0,15%	87,54%	B
131	93187	SINAPI	PARTE DE ALUMÍNIO DE COERER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATERIA, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE LUBRIFICANTE E CONSUMÍVEIS PARA O MANEJO DO MATERIAL	UN	8,00	R\$ 2.011,05	24,20%	R\$ 2.497,72	R\$ 19.981,76	0,14%	87,69%	B
132	97086	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	202,72	R\$ 79,24	24,20%	R\$ 98,42	R\$ 19.951,70	0,14%	87,83%	B
133	97086	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	113,10	R\$ 140,98	24,20%	R\$ 175,10	R\$ 19.803,81	0,14%	87,97%	B
134	98281	SINAPI	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M	2.088,00	R\$ 7,51	24,20%	R\$ 9,33	R\$ 19.481,04	0,14%	88,11%	B
134	97668	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	1.296,00	R\$ 12,06	24,20%	R\$ 14,98	R\$ 19.414,08	0,14%	88,25%	B
135	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNEOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M2	2.654,35	R\$ 5,77	24,20%	R\$ 7,17	R\$ 19.031,69	0,14%	88,39%	B
136	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	960,00	R\$ 15,91	24,20%	R\$ 19,76	R\$ 18.969,60	0,14%	88,53%	B
137	CPU 877	COMPOSIÇÃO	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	750,00	R\$ 19,96	24,20%	R\$ 24,79	R\$ 18.592,50	0,13%	88,66%	B
138	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.525,17	R\$ 5,82	24,20%	R\$ 7,23	R\$ 18.256,98	0,13%	88,79%	B
139	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF. 03/2024	M	290,78	R\$ 50,36	24,20%	R\$ 62,55	R\$ 18.188,29	0,13%	88,92%	B
140	92917	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURA DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.087,34	R\$ 13,44	24,20%	R\$ 16,69	R\$ 18.147,71	0,13%	89,05%	B
141	CPU 547	COMPOSIÇÃO	PARTE DE ALUMÍNIO DE COERER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATERIA, BATERIA, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, INCLUSIVE LUBRIFICANTE E CONSUMÍVEIS PARA O MANEJO DO MATERIAL	UN	28,00	R\$ 511,57	24,20%	R\$ 635,37	R\$ 17.790,36	0,13%	89,18%	B
142	CPU 535	COMPOSIÇÃO	PARTE DE ALUMÍNIO DE COERER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATERIA, BATERIA, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, INCLUSIVE LUBRIFICANTE E CONSUMÍVEIS PARA O MANEJO DO MATERIAL	UN	9,00	R\$ 1.587,50	24,20%	R\$ 1.971,68	R\$ 17.745,12	0,13%	89,31%	B
143	90101	SINAPI	ESCORAS MOLDADEIRA DE VIGA COM PROFILO MONO LGE 13,3 X 13,3 X 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVAÇÃO. AF. 01/2024	M3	1.111,72	R\$ 12,76	24,20%	R\$ 15,85	R\$ 17.620,77	0,13%	89,43%	B
144	104919	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.140,28	R\$ 12,36	24,20%	R\$ 15,35	R\$ 17.503,30	0,13%	89,56%	B
145	CPU 797	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,00	R\$ 39,98	24,20%	R\$ 49,66	R\$ 17.381,00	0,13%	89,69%	B
146	92543	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ANDARES PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	M2	527,83	R\$ 25,36	24,20%	R\$ 31,50	R\$ 16.626,65	0,12%	89,80%	B
147	CPU 045	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 13.352,55	24,20%	R\$ 16.583,87	R\$ 16.583,87	0,12%	89,92%	B
148	96544	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	745,37	R\$ 17,84	24,20%	R\$ 22,16	R\$ 16.517,40	0,12%	90,04%	B
149	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CORDE MÉDIA, DN 03 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	M	116,68	R\$ 113,28	24,20%	R\$ 140,69	R\$ 16.415,71	0,12%	90,16%	B
150	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	690,00	R\$ 19,04	24,20%	R\$ 23,65	R\$ 16.318,50	0,12%	90,28%	B
151	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1.025,00	R\$ 12,66	24,20%	R\$ 15,72	R\$ 16.113,00	0,12%	90,39%	B
152	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	262,00	R\$ 47,94	24,20%	R\$ 59,54	R\$ 15.599,48	0,11%	90,51%	B
153	CPU 806	COMPOSIÇÃO	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,00 CV, HM 9,05 M, Q 37,28 M3/H	UN	2,00	R\$ 6.274,10	24,20%	R\$ 7.792,43	R\$ 15.584,86	0,11%	90,62%	B

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										ENSECON CONSULT		EPM	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTOR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.									BDI SERV CONST	24,20%		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2									HORISTA	113,84%		
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO									MENSALISTA	70,11%		
CURVA ABC													
TOTAL GERAL										R\$ 13.902.225,00			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC	
154	CPU 838	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO POSTE BRILHADOR EM ALUMÍNIO TIPO RUSH BERCON 2700 K 18 W - 800 LM - 100 V - 240 V OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 275,44	24,20%	R\$ 342,10	R\$ 15.394,50	0,11%	90,73%	B	
155	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	132,09	R\$ 93,83	24,20%	R\$ 116,54	R\$ 15.393,77	0,11%	90,84%	B	
156	CPU 883	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.842,00	R\$ 6,47	24,20%	R\$ 8,04	R\$ 14.809,68	0,11%	90,95%	B	
157	CPU 464	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	M2	171,64	R\$ 68,33	24,20%	R\$ 84,87	R\$ 14.567,09	0,10%	91,05%	B	
158	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	199,92	R\$ 58,40	24,20%	R\$ 72,53	R\$ 14.500,20	0,10%	91,16%	B	
159	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	135,00	R\$ 84,41	24,20%	R\$ 104,84	R\$ 14.153,40	0,10%	91,26%	B	
160	104920	SINAPI	ARMADÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.067,45	R\$ 10,43	24,20%	R\$ 12,95	R\$ 13.823,47	0,10%	91,36%	B	
161	98106	SINAPI	CAIXA DE BORDOIRA ESPECÍFICA (CAPACIDADE: 312 L* PARA ATÉ 140 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÃO INTERIORES 300x300x100MM - MONTAGEM. AF. 03/2023	UN	10,00	R\$ 1.048,23	24,20%	R\$ 1.301,90	R\$ 13.019,00	0,09%	91,45%	B	
162	CPU 890	COMPOSIÇÃO	CHAPIM COM PINGADEIRA DUPLA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 33CM, PARA MURO DE 15 CM	M	264,65	R\$ 39,57	24,20%	R\$ 49,15	R\$ 13.007,55	0,09%	91,54%	B	
163	96545	SINAPI	ARMADÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	654,72	R\$ 15,86	24,20%	R\$ 19,70	R\$ 12.897,98	0,09%	91,64%	B	
164	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FALDADO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LUMINÁRIA). AF. 03/2023	M2	595,38	R\$ 17,42	24,20%	R\$ 21,64	R\$ 12.884,02	0,09%	91,73%	B	
165	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	286,00	R\$ 35,38	24,20%	R\$ 43,94	R\$ 12.566,84	0,09%	91,82%	B	
166	100979	SINAPI	CAIXA DE BORDOIRA ESPECÍFICA COM INCLUIÇÃO DE 312 E 319MM ATÉ 140 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÃO INTERIORES 300x300x100MM - MONTAGEM. AF. 03/2023	M3	1.506,87	R\$ 6,71	24,20%	R\$ 8,33	R\$ 12.552,22	0,09%	91,91%	B	
167	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	90,00	R\$ 111,90	24,20%	R\$ 138,98	R\$ 12.508,20	0,09%	92,00%	B	
168	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	481,00	R\$ 20,84	24,20%	R\$ 25,88	R\$ 12.448,28	0,09%	92,09%	B	
169	CPU 523	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA LISA, SEMICOLA, DE GIRO, DE 100MM, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, BARRA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE AÇO E SAPATA CORRIDA DE 100MM DE LARGURA, 100MM DE ALTURA, 100MM DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÃO INTERIORES 300x300x100MM - MONTAGEM. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 1.110,31	24,20%	R\$ 1.379,01	R\$ 12.411,09	0,09%	92,18%	B	
170	CPU 627	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA LISA, SEMICOLA, DE GIRO, DE 100MM, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCA, INCLUSIVE FERRAGENS, BATENTE, BARRA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE AÇO E SAPATA CORRIDA DE 100MM DE LARGURA, 100MM DE ALTURA, 100MM DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÃO INTERIORES 300x300x100MM - MONTAGEM. AF. 03/2023	M	30,00	R\$ 330,79	24,20%	R\$ 410,84	R\$ 12.325,20	0,09%	92,27%	B	
171	89732	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	601,00	R\$ 16,41	24,20%	R\$ 20,38	R\$ 12.248,38	0,09%	92,36%	B	
172	CPU 131	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 9.803,36	24,20%	R\$ 12.175,77	R\$ 12.175,77	0,09%	92,44%	B	
173	CPU 403	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA	M	198,46	R\$ 49,36	24,20%	R\$ 61,31	R\$ 12.167,58	0,09%	92,53%	B	
174	CPU 761	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	90,00	R\$ 107,52	24,20%	R\$ 133,54	R\$ 12.018,60	0,09%	92,62%	B	
175	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	17.935,84	R\$ 0,58	15,28%	R\$ 0,67	R\$ 12.017,01	0,09%	92,70%	B	
176	104916	SINAPI	ARMADÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	573,10	R\$ 16,72	24,20%	R\$ 20,77	R\$ 11.903,29	0,09%	92,79%	B	
177	89753	SINAPI	TUBO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1.028,00	R\$ 9,04	24,20%	R\$ 11,23	R\$ 11.544,44	0,08%	92,87%	B	
178	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	330,00	R\$ 27,30	24,20%	R\$ 33,91	R\$ 11.190,30	0,08%	92,95%	B	
179	89778	SINAPI	TUBO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	525,00	R\$ 16,94	24,20%	R\$ 21,04	R\$ 11.046,00	0,08%	93,03%	B	
180	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.221,30	R\$ 7,09	24,20%	R\$ 8,81	R\$ 10.759,65	0,08%	93,11%	B	
181	89746	SINAPI	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	297,00	R\$ 29,09	24,20%	R\$ 36,13	R\$ 10.730,61	0,08%	93,19%	B	
182	97669	SINAPI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	480,00	R\$ 17,94	24,20%	R\$ 22,28	R\$ 10.694,40	0,08%	93,26%	B	
183	CPU 808	COMPOSIÇÃO	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, INCLUSIVE TAMPAO	UN	16,00	R\$ 529,37	24,20%	R\$ 657,48	R\$ 10.519,68	0,08%	93,34%	B	
184	89774	SINAPI	TUBO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	565,00	R\$ 14,62	24,20%	R\$ 18,16	R\$ 10.260,40	0,07%	93,41%	B	
185	92771	SINAPI	ARMADÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	816,27	R\$ 10,04	24,20%	R\$ 12,47	R\$ 10.178,88	0,07%	93,49%	B	
186	CPU 566	COMPOSIÇÃO	PORTEIRO ELETRÔNICO 13 TECLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.029,70	24,20%	R\$ 9.972,89	R\$ 9.972,89	0,07%	93,56%	B	
187	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	70,00	R\$ 114,65	24,20%	R\$ 142,40	R\$ 9.968,00	0,07%	93,63%	B	
188	CPU 819	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, COM FUROS - 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	254,72	R\$ 31,42	24,20%	R\$ 39,02	R\$ 9.939,17	0,07%	93,70%	B	
189	CPU 401	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R\$ 1.329,14	24,20%	R\$ 1.650,79	R\$ 9.904,74	0,07%	93,77%	B	
190	CPU 586	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA PIA, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 175,92	24,20%	R\$ 218,49	R\$ 9.832,05	0,07%	93,84%	B	
191	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	45,00	R\$ 174,41	24,20%	R\$ 216,62	R\$ 9.747,90	0,07%	93,91%	B	
192	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	960,00	R\$ 8,06	24,20%	R\$ 10,01	R\$ 9.609,60	0,07%	93,98%	B	
193	91860	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CORTA-VIDA, COM 12 E 14, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	590,00	R\$ 13,06	24,20%	R\$ 16,22	R\$ 9.569,80	0,07%	94,05%	B	
194	CPU 445	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO 10 W - 220 V, COM AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	31,00	R\$ 246,53	24,20%	R\$ 306,19	R\$ 9.491,89	0,07%	94,12%	B	
195	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	78,60	R\$ 95,25	24,20%	R\$ 118,30	R\$ 9.298,38	0,07%	94,19%	B	
196	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CORTA-VIDA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO INCLUSIVE GUARITA. AF. 03/2023	M3	9,20	R\$ 806,55	24,20%	R\$ 1.001,74	R\$ 9.216,01	0,07%	94,25%	B	
197	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	45,00	R\$ 164,82	24,20%	R\$ 204,71	R\$ 9.211,95	0,07%	94,32%	B	
198	92367	SINAPI	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE CONVENCIONAL. AF. 03/2023	M	73,92	R\$ 98,53	24,20%	R\$ 122,37	R\$ 9.045,59	0,07%	94,38%	B	
199	CPU 431	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,81	R\$ 716,40	24,20%	R\$ 889,77	R\$ 8.728,64	0,06%	94,45%	B	
200	CPU 025	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.504,83	R\$ 4,67	24,20%	R\$ 5,80	R\$ 8.728,01	0,06%	94,51%	B	
201	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIR MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)/LARG. CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, LIGAS 4 OU 3", SOLDADO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 10,0 MM², ESCAVADO. AF. 03/2023	M3	482,25	R\$ 14,18	24,20%	R\$ 17,61	R\$ 8.492,42	0,06%	94,57%	B	
202	CPU 881	COMPOSIÇÃO	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, LIGAS 4 OU 3", SOLDADO EM EPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 10,0 MM², ESCAVADO. AF. 03/2023	M	400,00	R\$ 17,04	24,20%	R\$ 21,16	R\$ 8.464,00	0,06%	94,63%	B	
203	CPU 097	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE COZINHA, 3/4", BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 149,37	24,20%	R\$ 185,52	R\$ 8.348,40	0,06%	94,69%	B	
204	CPU 098	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA LAVATÓRIO, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 149,37	24,20%	R\$ 185,52	R\$ 8.348,40	0,06%	94,75%	B	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				ENGENHARIA CONSULT		EBF						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTOR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%		
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO								MENSALISTA	70,11%		
CURVA ABC												
TOTAL GERAL R\$ 13.902.225,00												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
256	CPU 541	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	13,00	R\$ 294,16	24,20%	R\$ 365,35	R\$ 4.749,55	0,03%	97,10%	C
257	CPU 028	COMPOSIÇÃO	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\$ 3.796,47	24,20%	R\$ 4.715,22	R\$ 4.715,22	0,03%	97,13%	C
258	CPU 444	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA MONOCETÂNEO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, TRIFÁSICA - 2,0 CV, VAZÃO 15 M3/H, H MAN 20 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.881,49	24,20%	R\$ 2.336,81	R\$ 4.673,62	0,03%	97,17%	C
259	CPU 874	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 33 MM, ANTI-CHAMA 930/730 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	96,00	R\$ 39,18	24,20%	R\$ 48,66	R\$ 4.671,36	0,03%	97,20%	C
260	CPU 825	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, Ø 8 MM (50MM²), RE-BAR, EM BARRAS DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	91,00	R\$ 40,99	24,20%	R\$ 50,91	R\$ 4.632,81	0,03%	97,23%	C
261	CPU 870	COMPOSIÇÃO	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176,00	R\$ 21,11	24,20%	R\$ 26,22	R\$ 4.614,72	0,03%	97,27%	C
262	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	3,00	R\$ 1.145,36	24,20%	R\$ 1.422,54	R\$ 4.267,62	0,03%	97,30%	C
263	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	110,00	R\$ 31,11	24,20%	R\$ 38,64	R\$ 4.250,40	0,03%	97,33%	C
264	CPU 880	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLADO EM EVA, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-8, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 50,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 56,81	24,20%	R\$ 70,56	R\$ 4.233,60	0,03%	97,36%	C
265	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	4,09	R\$ 833,35	24,20%	R\$ 1.035,02	R\$ 4.233,23	0,03%	97,39%	C
266	CPU 810	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.363,48	24,20%	R\$ 4.177,44	R\$ 4.177,44	0,03%	97,42%	C
267	CPU 696	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) EM POLICARBONATO COM 4 BARRAS BLINDADAS ATÉ 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.305,04	24,20%	R\$ 4.104,86	R\$ 4.104,86	0,03%	97,45%	C
268	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	325,00	R\$ 10,09	24,20%	R\$ 12,53	R\$ 4.072,25	0,03%	97,48%	C
269	93380	SINAPI	INTERUPÇÃO DE VÁZIO COM TETO DE CONCRETO ARMADO (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PRECISO DE REFORÇO EM CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	M3	214,91	R\$ 14,92	24,20%	R\$ 18,53	R\$ 3.982,28	0,03%	97,50%	C
270	CPU 548	COMPOSIÇÃO	BATE-VENTO DE 1000x1000x1000 MM, COM TUBO DE 100x100x1000 MM, BATENTE, FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO, VIDRO BOREAL 3MM, INSTALAÇÃO DE 1000x1000x1000 MM - PVC 100x100x1000	UN	5,00	R\$ 624,14	24,20%	R\$ 775,18	R\$ 3.875,90	0,03%	97,53%	C
271	91180	SINAPI	PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,68	R\$ 26,69	24,20%	R\$ 33,15	R\$ 3.867,94	0,03%	97,56%	C
272	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 330,13	24,20%	R\$ 410,02	R\$ 3.690,18	0,03%	97,59%	C
273	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 967,97	24,20%	R\$ 1.202,22	R\$ 3.606,66	0,03%	97,61%	C
274	CPU 099	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 64,03	24,20%	R\$ 79,53	R\$ 3.578,85	0,03%	97,64%	C
275	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	229,82	R\$ 12,35	24,20%	R\$ 15,34	R\$ 3.525,44	0,03%	97,66%	C
276	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	R\$ 29,82	24,20%	R\$ 37,04	R\$ 3.518,80	0,03%	97,69%	C
277	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	225,00	R\$ 12,49	24,20%	R\$ 15,51	R\$ 3.489,75	0,03%	97,71%	C
278	CPU 141	COMPOSIÇÃO	TOMADA 1 MÓDULO RJ 45, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 61,27	24,20%	R\$ 76,10	R\$ 3.424,50	0,02%	97,74%	C
279	93014	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 33 MM, ANTI-CHAMA 930/730 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	128,00	R\$ 21,47	24,20%	R\$ 26,67	R\$ 3.413,76	0,02%	97,76%	C
280	CPU 600	COMPOSIÇÃO	PORTA TIPO GRADIL COM DIMENSÕES DE 2,00 X 1,80 M EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSIVE CADEADO.	UN	1,00	R\$ 2.744,30	24,20%	R\$ 3.408,42	R\$ 3.408,42	0,02%	97,79%	C
281	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	54,00	R\$ 50,74	24,20%	R\$ 63,02	R\$ 3.403,08	0,02%	97,81%	C
282	CPU 889	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.728,80	24,20%	R\$ 3.389,17	R\$ 3.389,17	0,02%	97,84%	C
283	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	108,00	R\$ 24,94	24,20%	R\$ 30,98	R\$ 3.345,84	0,02%	97,86%	C
284	89724	SINAPI	SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	250,00	R\$ 10,33	24,20%	R\$ 12,83	R\$ 3.207,50	0,02%	97,88%	C
285	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF. 05/2025	M3	3,19	R\$ 803,59	24,20%	R\$ 998,06	R\$ 3.183,81	0,02%	97,91%	C
286	CPU 895	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPUR R = 15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM SELANTE DE POLIURETANO SEÇÃO 2	M	31,88	R\$ 80,24	24,20%	R\$ 99,66	R\$ 3.177,16	0,02%	97,93%	C
287	CPU 037	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	9,00	R\$ 282,93	24,20%	R\$ 351,40	R\$ 3.162,60	0,02%	97,95%	C
288	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 05/2021	UN	96,00	R\$ 28,24	15,28%	R\$ 32,56	R\$ 3.125,76	0,02%	97,98%	C
289	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	87,39	R\$ 28,02	24,20%	R\$ 34,80	R\$ 3.041,17	0,02%	98,00%	C
290	95472	SINAPI	PORTA TIPO GRADIL CONVENCIONAL PARA PCD SEM PORTA FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BLOCOS AUTOMÁTICOS COM BLOCOS DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa	UN	3,00	R\$ 793,23	24,20%	R\$ 985,19	R\$ 2.955,57	0,02%	98,02%	C
291	89366	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	145,00	R\$ 16,11	24,20%	R\$ 20,01	R\$ 2.901,45	0,02%	98,04%	C
292	CPU 011	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	2,00	R\$ 1.251,84	15,28%	R\$ 1.443,12	R\$ 2.886,24	0,02%	98,06%	C
293	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	15,00	R\$ 152,63	24,20%	R\$ 189,57	R\$ 2.843,55	0,02%	98,08%	C
294	CPU 791	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM	UN	11,00	R\$ 207,79	24,20%	R\$ 258,08	R\$ 2.838,88	0,02%	98,10%	C
295	CPU 793	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 456,10	24,20%	R\$ 566,48	R\$ 2.832,40	0,02%	98,12%	C
296	100758	SINAPI	PISTONAL COM INTER-ACELERAÇÃO DE ACABAMENTO EM PINTURA SINTÉTICA (ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (ESGOTO, ESCALAS, CUBAS, BANCOS, ETC.). AF. 01/2020	M2	39,71	R\$ 56,67	24,20%	R\$ 70,38	R\$ 2.794,79	0,02%	98,14%	C
297	COT-494	COTAÇÃO	CONTAINER DE LIXO 1000 L COM TAMPA BIPARTIDA	UN	1,00	R\$ 2.386,38	15,28%	R\$ 2.751,02	R\$ 2.751,02	0,02%	98,16%	C
298	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 550,52	24,20%	R\$ 683,75	R\$ 2.735,00	0,02%	98,18%	C
299	CPU 521	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE GIRO, BASCULANTE COM 5 VIDROS LISOS - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 728,88	24,20%	R\$ 905,27	R\$ 2.715,81	0,02%	98,20%	C
300	100726	SINAPI	INTERUPÇÃO DE VÁZIO COM TETO DE CONCRETO ARMADO (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PRECISO DE REFORÇO EM CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND 40 MPa	M3	68,04	R\$ 31,72	24,20%	R\$ 39,40	R\$ 2.680,78	0,02%	98,22%	C
301	CPU 140	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA INTERFONE RJ 11, INSTALADO EM CAIXA 4x2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 47,87	24,20%	R\$ 59,45	R\$ 2.675,25	0,02%	98,24%	C
302	CPU 605	COMPOSIÇÃO	PORTA TIPO GRADIL CONVENCIONAL PARA TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 2.134,91	24,20%	R\$ 2.651,56	R\$ 2.651,56	0,02%	98,26%	C
303	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	45,00	R\$ 47,00	24,20%	R\$ 58,37	R\$ 2.626,65	0,02%	98,28%	C
304	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	R\$ 346,05	24,20%	R\$ 429,79	R\$ 2.578,74	0,02%	98,30%	C
305	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 345,51	24,20%	R\$ 429,12	R\$ 2.574,72	0,02%	98,31%	C
306	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. 05/2023	KG	176,82	R\$ 11,61	24,20%	R\$ 14,42	R\$ 2.549,74	0,02%	98,33%	C

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE						ENBIOCONSULT		ENBIOCONSULT				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTOR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%		
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO								MENSALISTA	70,11%		
CURVA ABC												
TOTAL GERAL R\$ 13.902.225,00												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
307	CPU 405	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	198,46	R\$ 10,33	24,20%	R\$ 12,83	R\$ 2.546,24	0,02%	98,35%	C
308	CPU 787	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 500X500MM	UN	10,00	R\$ 204,39	24,20%	R\$ 253,85	R\$ 2.538,50	0,02%	98,37%	C
309	89797	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM.	UN	40,00	R\$ 50,55	24,20%	R\$ 62,78	R\$ 2.511,20	0,02%	98,39%	C
310	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,09	R\$ 20,16	24,20%	R\$ 25,04	R\$ 2.481,21	0,02%	98,40%	C
311	CPU 533	COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS NAS DIMENSÕES 0,80 X 1,60 - TIPO P9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 991,58	24,20%	R\$ 1.231,54	R\$ 2.463,08	0,02%	98,42%	C
312	CPU 026	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 20 CM.	M2	1.504,83	R\$ 1,31	24,20%	R\$ 1,63	R\$ 2.452,87	0,02%	98,44%	C
313	CPU 147	COMPOSIÇÃO	ARMADAÇÃO PARA TETO DE TUBO CORRADO DE 9 MM, INSTALADO EM CORTA 4" x 2", COMPLETO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 43,81	24,20%	R\$ 54,41	R\$ 2.448,45	0,02%	98,46%	C
314	95944	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	95,91	R\$ 20,14	24,20%	R\$ 25,01	R\$ 2.398,71	0,02%	98,48%	C
315	CPU 756	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM AÇO 38,1 MM X 3,17 MM E JUNTAS DE VEDAÇÃO - MONTAGEM. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 471,84	24,20%	R\$ 586,03	R\$ 2.344,12	0,02%	98,49%	C
316	CPU 875	COMPOSIÇÃO	CABOTERMO EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR DE 2,5 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	270,00	R\$ 6,96	24,20%	R\$ 8,64	R\$ 2.332,80	0,02%	98,51%	C
317	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 233,49	24,20%	R\$ 289,99	R\$ 2.319,92	0,02%	98,53%	C
318	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,71	R\$ 81,95	24,20%	R\$ 101,78	R\$ 2.311,42	0,02%	98,54%	C
319	CPU 438	COMPOSIÇÃO	HIDRANTE DE RECALQUE (HR) COM CONEXÕES E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 1.834,04	24,20%	R\$ 2.277,88	R\$ 2.277,88	0,02%	98,56%	C
320	CPU 837	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE LED COM CINTA PARA FIXAÇÃO EM ÁRVORE - 2700 K - 24 W - 3420 LM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 458,23	24,20%	R\$ 569,12	R\$ 2.276,48	0,02%	98,57%	C
321	101490	SINAPI	SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE SINALIZAÇÃO). AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 1.753,33	24,20%	R\$ 2.177,64	R\$ 2.177,64	0,02%	98,59%	C
322	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 38,86	24,20%	R\$ 48,26	R\$ 2.171,70	0,02%	98,61%	C
323	CPU 789	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X0,60 M, MONTAGEM. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 1.748,53	24,20%	R\$ 2.171,67	R\$ 2.171,67	0,02%	98,62%	C
324	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	225,00	R\$ 7,73	24,20%	R\$ 9,60	R\$ 2.160,00	0,02%	98,64%	C
325	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL. AF_03/2023	UN	61,00	R\$ 28,39	24,20%	R\$ 35,26	R\$ 2.150,86	0,02%	98,65%	C
326	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	86,51	R\$ 19,96	24,20%	R\$ 24,79	R\$ 2.144,59	0,02%	98,67%	C
327	91886	SINAPI	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE PARA CIRCUNFERÊNCIAS, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUNFERÊNCIAS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	R\$ 17,16	24,20%	R\$ 21,31	R\$ 2.131,00	0,02%	98,68%	C
328	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	131,00	R\$ 13,01	24,20%	R\$ 16,16	R\$ 2.116,96	0,02%	98,70%	C
329	CPU 022	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATE 80 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL. AF_03/2023	CJ	1,00	R\$ 1.811,44	15,28%	R\$ 2.088,23	R\$ 2.088,23	0,02%	98,71%	C
330	97092	SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	143,68	R\$ 11,40	24,20%	R\$ 14,16	R\$ 2.034,51	0,01%	98,73%	C
331	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,86	R\$ 1.897,65	24,20%	R\$ 2.356,88	R\$ 2.026,92	0,01%	98,74%	C
332	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	324,95	R\$ 4,97	24,20%	R\$ 6,17	R\$ 2.004,94	0,01%	98,76%	C
333	CPU 704	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE MEDIÇÃO AGROPECUÁRIA (COM-1) EM POLICARBONATO / PVC COM 28 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E CINTAS).	UN	1,00	R\$ 1.597,94	24,20%	R\$ 1.984,64	R\$ 1.984,64	0,01%	98,77%	C
334	CPU 705	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE MEDIÇÃO AGROPECUÁRIA (COM-2) EM POLICARBONATO / PVC COM 28 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E CINTAS).	UN	1,00	R\$ 1.597,94	24,20%	R\$ 1.984,64	R\$ 1.984,64	0,01%	98,79%	C
335	104924	SINAPI	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE CONCRETAÇÃO DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,30	R\$ 694,69	24,20%	R\$ 862,80	R\$ 1.984,44	0,01%	98,80%	C
336	CPU 688	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-INC) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.570,17	24,20%	R\$ 1.950,15	R\$ 1.950,15	0,01%	98,81%	C
337	CPU 689	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-REC) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.570,17	24,20%	R\$ 1.950,15	R\$ 1.950,15	0,01%	98,83%	C
338	CPU 691	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-RET) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.570,17	24,20%	R\$ 1.950,15	R\$ 1.950,15	0,01%	98,84%	C
339	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R\$ 34,62	24,20%	R\$ 43,00	R\$ 1.935,00	0,01%	98,86%	C
340	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90,00	R\$ 17,16	24,20%	R\$ 21,31	R\$ 1.917,90	0,01%	98,87%	C
341	CPU 796	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 47,78	24,20%	R\$ 59,34	R\$ 1.898,88	0,01%	98,88%	C
342	CPU 803	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 757,95	24,20%	R\$ 941,37	R\$ 1.882,74	0,01%	98,90%	C
343	CPU 694	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50 MM, EM DEGRÁUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	148,40	R\$ 10,16	24,20%	R\$ 12,62	R\$ 1.872,81	0,01%	98,91%	C
344	89739	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL. AF_03/2023	UN	62,00	R\$ 24,15	24,20%	R\$ 29,99	R\$ 1.859,38	0,01%	98,92%	C
345	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	R\$ 48,09	24,20%	R\$ 59,73	R\$ 1.851,63	0,01%	98,94%	C
346	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 9,90	24,20%	R\$ 12,30	R\$ 1.845,00	0,01%	98,95%	C
347	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	72,00	R\$ 20,63	24,20%	R\$ 25,62	R\$ 1.844,64	0,01%	98,96%	C
348	CPU 851	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	UN	4,00	R\$ 367,31	24,20%	R\$ 456,20	R\$ 1.824,80	0,01%	98,98%	C
349	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 146,22	24,20%	R\$ 181,61	R\$ 1.816,10	0,01%	98,99%	C
350	5212560	SICRO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN.DIA	360,00	R\$ 4,05	24,20%	R\$ 5,03	R\$ 1.810,80	0,01%	99,00%	C
351	89785	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL. AF_03/2023	UN	54,00	R\$ 26,91	24,20%	R\$ 33,42	R\$ 1.804,68	0,01%	99,02%	C
352	CPU 871	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	177,00	R\$ 8,05	24,20%	R\$ 10,00	R\$ 1.770,00	0,01%	99,03%	C
353	CPU 082	COMPOSIÇÃO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO COM COMPACTAÇÃO	M3	9,56	R\$ 146,88	24,20%	R\$ 182,42	R\$ 1.743,94	0,01%	99,04%	C
354	CPU 706	COMPOSIÇÃO	CENTRO DE MEDIÇÃO AGROPECUÁRIA (COM-3) EM POLICARBONATO / PVC COM 27 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E CINTAS).	UN	1,00	R\$ 1.398,20	24,20%	R\$ 1.736,56	R\$ 1.736,56	0,01%	99,05%	C
355	89429	SINAPI	ADAPTADOR CORTO COM BUCHA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	222,00	R\$ 6,28	24,20%	R\$ 7,80	R\$ 1.731,60	0,01%	99,07%	C
356	CPU 568	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TETO EM CIMENTO PORTLAND, 25 MPa, INCLUSIVE COM PRIMEIRO DE NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DNM.	UN	1,00	R\$ 1.380,76	24,20%	R\$ 1.714,90	R\$ 1.714,90	0,01%	99,08%	C
357	91920	SINAPI	CABO 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 26,83	24,20%	R\$ 33,32	R\$ 1.666,00	0,01%	99,09%	C

CURVA ABC

TOTAL GERAL									R\$ 13.902.225,00				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC	
358	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 52 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 26,58	24,20%	R\$ 33,01	R\$ 1.650,50	0,01%	99,10%	C	
359	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	324,95	R\$ 4,07	24,20%	R\$ 5,05	R\$ 1.641,00	0,01%	99,11%	C	
360	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	R\$ 28,86	24,20%	R\$ 35,84	R\$ 1.612,80	0,01%	99,13%	C	
361	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	21,51	R\$ 60,33	24,20%	R\$ 74,93	R\$ 1.611,74	0,01%	99,14%	C	
362	CPU 703	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE LUZ E FORÇA (LUF-COND) - 01 - CONDOMÍNIO DE EMBUTIR DE PVC COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, FABRICADO EM PVC PARA ATÉ 24 POSIÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, TIPO PADRÃO, 100x100x100 MM, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 1.295,17	24,20%	R\$ 1.608,60	R\$ 1.608,60	0,01%	99,15%	C	
363	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,43	R\$ 291,62	24,20%	R\$ 362,19	R\$ 1.604,50	0,01%	99,16%	C	
364	CPU 531	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES INTERIORES, CLASSE 3, ISOLAMENTO TIPO EPDM/HEPA, NÃO HALOGERADO, ANTICHAMA, TERMOFÔNO, DOIS CONDUTORES, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M2	8,65	R\$ 143,40	24,20%	R\$ 178,10	R\$ 1.540,57	0,01%	99,17%	C	
365	CPU 869	COMPOSIÇÃO	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160,00	R\$ 7,74	24,20%	R\$ 9,61	R\$ 1.537,60	0,01%	99,18%	C	
366	94228	SINAPI	DOE PRE-MOLDADA DIRECIONAL, DIA ÚNICA, ENCHIMENTO EM EPS, VISITA TRELICADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA). AF_09/2021	M2	7,02	R\$ 173,04	24,20%	R\$ 214,92	R\$ 1.508,74	0,01%	99,19%	C	
367	CPU 843	COMPOSIÇÃO	JUNTA SIMPLIS, PÉ-DIREITO NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 40,44	24,20%	R\$ 50,23	R\$ 1.506,90	0,01%	99,20%	C	
368	89795	SINAPI	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 398,65	24,20%	R\$ 495,12	R\$ 1.506,90	0,01%	99,22%	C	
369	97892	SINAPI	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 398,65	24,20%	R\$ 495,12	R\$ 1.485,36	0,01%	99,23%	C	
370	5219544	SICRO	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 228,00	24,20%	R\$ 283,18	R\$ 1.415,90	0,01%	99,24%	C	
371	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	90,86	R\$ 12,53	24,20%	R\$ 15,56	R\$ 1.413,78	0,01%	99,25%	C	
372	93020	SINAPI	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	33,00	R\$ 34,34	24,20%	R\$ 42,65	R\$ 1.407,45	0,01%	99,26%	C	
373	CPU 758	COMPOSIÇÃO	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA	M	3,00	R\$ 371,93	24,20%	R\$ 461,94	R\$ 1.385,82	0,01%	99,27%	C	
374	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	324,95	R\$ 3,40	24,20%	R\$ 4,22	R\$ 1.371,29	0,01%	99,28%	C	
375	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	144,00	R\$ 7,42	24,20%	R\$ 9,22	R\$ 1.327,68	0,01%	99,29%	C	
376	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 266,85	24,20%	R\$ 331,43	R\$ 1.325,72	0,01%	99,30%	C	
377	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 355,75	24,20%	R\$ 441,84	R\$ 1.325,52	0,01%	99,30%	C	
378	CPU 755	COMPOSIÇÃO	CONDUITE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA	UN	1,00	R\$ 1.041,77	24,20%	R\$ 1.293,88	R\$ 1.293,88	0,01%	99,31%	C	
379	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 130,22	24,20%	R\$ 161,73	R\$ 1.293,84	0,01%	99,32%	C	
380	CPU 570	COMPOSIÇÃO	ANTENA PARABÓLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.037,09	24,20%	R\$ 1.288,07	R\$ 1.288,07	0,01%	99,33%	C	
381	89737	SINAPI	TUBO 90° GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 23,34	24,20%	R\$ 28,99	R\$ 1.275,56	0,01%	99,34%	C	
382	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 51,17	24,20%	R\$ 63,55	R\$ 1.271,00	0,01%	99,35%	C	
383	CPU 307	COMPOSIÇÃO	CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONDUITO DE 10" (254) TÍPICOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALUPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 M, COM 1,00 M DE COMPRIMENTO, COM 1,00 M DE COMPRIMENTO, COM 1,00 M DE COMPRIMENTO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 1.012,90	24,20%	R\$ 1.258,02	R\$ 1.258,02	0,01%	99,36%	C	
384	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$ 72,31	24,20%	R\$ 89,81	R\$ 1.257,34	0,01%	99,37%	C	
385	CPU 832	COMPOSIÇÃO	CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 300 MM (70MM²)	UN	36,00	R\$ 27,86	24,20%	R\$ 34,60	R\$ 1.245,60	0,01%	99,38%	C	
386	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	R\$ 9,98	24,20%	R\$ 12,40	R\$ 1.240,00	0,01%	99,39%	C	
387	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 994,94	24,20%	R\$ 1.235,72	R\$ 1.235,72	0,01%	99,40%	C	
388	CPU 638	COMPOSIÇÃO	REFLETOR 300W LED HOLOFOTE IP66 BIVOLT BLINDADO LUZ FORTE BRANCO FRIO PAINEL PLACA SMD SUPERLED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 123,21	24,20%	R\$ 153,03	R\$ 1.224,24	0,01%	99,40%	C	
389	89742	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 37,61	24,20%	R\$ 46,71	R\$ 1.214,46	0,01%	99,41%	C	
390	CPU 581	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200 X 200 MM, DE EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 482,82	24,20%	R\$ 599,66	R\$ 1.199,32	0,01%	99,42%	C	
391	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,00	R\$ 53,48	24,20%	R\$ 66,42	R\$ 1.195,56	0,01%	99,43%	C	
392	CPU 656	COMPOSIÇÃO	CONDUITE EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA COM ABAS IGUAIS DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"). AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 158,54	24,20%	R\$ 196,91	R\$ 1.181,46	0,01%	99,44%	C	
393	CPU 519	COMPOSIÇÃO	CONDUITE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA COM ABAS IGUAIS DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"). AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 923,51	24,20%	R\$ 1.147,00	R\$ 1.147,00	0,01%	99,45%	C	
394	89807	SINAPI	CURVA 90° GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 35,50	24,20%	R\$ 44,09	R\$ 1.146,34	0,01%	99,46%	C	
395	93012	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	12,00	R\$ 75,31	24,20%	R\$ 93,54	R\$ 1.122,48	0,01%	99,46%	C	
396	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 451,35	24,20%	R\$ 560,58	R\$ 1.121,16	0,01%	99,47%	C	
397	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	45,00	R\$ 19,93	24,20%	R\$ 24,75	R\$ 1.113,75	0,01%	99,48%	C	
398	CPU 820	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE PARAFUSOS PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 895,31	24,20%	R\$ 1.111,98	R\$ 1.111,98	0,01%	99,49%	C	
399	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 443,39	24,20%	R\$ 550,69	R\$ 1.101,38	0,01%	99,50%	C	
400	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	135,00	R\$ 6,56	24,20%	R\$ 8,15	R\$ 1.100,25	0,01%	99,50%	C	
401	CPU 798	COMPOSIÇÃO	TUBO 90° GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	R\$ 19,63	24,20%	R\$ 24,38	R\$ 1.097,10	0,01%	99,51%	C	
402	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	R\$ 19,54	24,20%	R\$ 24,27	R\$ 1.092,15	0,01%	99,52%	C	
403	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,74	R\$ 42,28	24,20%	R\$ 52,51	R\$ 1.089,06	0,01%	99,53%	C	
404	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	R\$ 43,72	24,20%	R\$ 54,30	R\$ 1.086,00	0,01%	99,54%	C	
405	CPU 436	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, CÓDIGO ES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 39,52	24,20%	R\$ 49,08	R\$ 1.079,76	0,01%	99,54%	C	
406	CPU 094	COMPOSIÇÃO	MESA EM CONCRETO PRE-MOLDADO APARENTE COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICA (XADREZ EM PASTILHA 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETO) + LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HÉRMETICA - 1,27 X 11 CM², INCLUSIVE DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 859,92	24,20%	R\$ 1.068,02	R\$ 1.068,02	0,01%	99,55%	C	
407	CPU 639	COMPOSIÇÃO	CONDUITE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA COM ABAS IGUAIS DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"). AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 283,61	24,20%	R\$ 352,24	R\$ 1.056,72	0,01%	99,56%	C	
408	CPU 782	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELECOMUNICAÇÕES, SOBREPOR, NAS DIMENSÕES 120 X 120 X 12 CM COM DIVISOR INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 838,28	24,20%	R\$ 1.041,14	R\$ 1.041,14	0,01%	99,57%	C	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE						ENSECON CONSULT		EPP				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTOR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.								BDI SERV CONST	24,20%		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%		
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO								MENSALISTA	70,11%		
CURVA ABC												
TOTAL GERAL											R\$ 13.902.225,00	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
409	CPU 854	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDADO, 25 MM², ANTI-CHAMUSCA 930/730 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	30,00	R\$ 27,53	24,20%	R\$ 34,19	R\$ 1.025,70	0,01%	99,57%	C
410	103009	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 408,78	24,20%	R\$ 507,70	R\$ 1.015,40	0,01%	99,58%	C
411	CPU 853	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDADO, 30 MM², ANTI-CHAMUSCA 930/730 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00	R\$ 53,81	24,20%	R\$ 66,83	R\$ 1.002,45	0,01%	99,59%	C
412	CPU 828	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS 16 – 50 MM²	UN	14,00	R\$ 56,25	24,20%	R\$ 69,86	R\$ 978,04	0,01%	99,59%	C
413	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	R\$ 46,20	24,20%	R\$ 57,38	R\$ 975,46	0,01%	99,60%	C
414	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - 10/2020	UN	3,00	R\$ 260,77	24,20%	R\$ 323,88	R\$ 971,64	0,01%	99,61%	C
415	CPU 683	COMPOSIÇÃO	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 772,96	24,20%	R\$ 960,02	R\$ 960,02	0,01%	99,62%	C
416	89436	SINAPI	ADAPTADOR CONTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	92,00	R\$ 8,29	24,20%	R\$ 10,30	R\$ 947,60	0,01%	99,62%	C
417	92773	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	93,09	R\$ 8,17	24,20%	R\$ 10,15	R\$ 944,86	0,01%	99,63%	C
418	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	90,00	R\$ 8,40	24,20%	R\$ 10,43	R\$ 938,70	0,01%	99,64%	C
419	CPU 799	COMPOSIÇÃO	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	266,00	R\$ 2,83	24,20%	R\$ 3,51	R\$ 933,66	0,01%	99,64%	C
420	89551	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	90,00	R\$ 8,28	24,20%	R\$ 10,28	R\$ 925,20	0,01%	99,65%	C
421	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	90,00	R\$ 8,14	24,20%	R\$ 10,11	R\$ 909,90	0,01%	99,66%	C
422	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	62,00	R\$ 11,75	24,20%	R\$ 14,59	R\$ 904,58	0,01%	99,66%	C
423	CPU 767	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BICICLETARIO MODELO O INVENTIVO, BICICLETARIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	R\$ 705,89	24,20%	R\$ 876,72	R\$ 876,72	0,01%	99,67%	C
424	89681	SINAPI	REDUÇÃO ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	8,00	R\$ 84,44	24,20%	R\$ 104,87	R\$ 838,96	0,01%	99,67%	C
425	92935	SINAPI	CONEXÃO DE TUBO GALVANIZADO, 1 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 111,56	24,20%	R\$ 138,56	R\$ 831,36	0,01%	99,68%	C
426	CPU 845	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	18,00	R\$ 36,67	24,20%	R\$ 45,54	R\$ 819,72	0,01%	99,69%	C
427	CPU 404	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANÇIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 322,54	24,20%	R\$ 400,59	R\$ 801,18	0,01%	99,69%	C
428	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	14,00	R\$ 46,07	24,20%	R\$ 57,22	R\$ 801,08	0,01%	99,70%	C
429	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 643,72	24,20%	R\$ 799,50	R\$ 799,50	0,01%	99,70%	C
430	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	36,00	R\$ 17,43	24,20%	R\$ 21,65	R\$ 779,40	0,01%	99,71%	C
431	92388	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 104,42	24,20%	R\$ 129,69	R\$ 778,14	0,01%	99,72%	C
432	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	204,84	R\$ 3,04	24,20%	R\$ 3,78	R\$ 774,30	0,01%	99,72%	C
433	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	20,00	R\$ 30,79	24,20%	R\$ 38,24	R\$ 764,80	0,01%	99,73%	C
434	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	R\$ 61,03	24,20%	R\$ 75,80	R\$ 758,00	0,01%	99,73%	C
435	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 607,93	24,20%	R\$ 755,05	R\$ 755,05	0,01%	99,74%	C
436	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	7,00	R\$ 86,70	24,20%	R\$ 107,68	R\$ 753,76	0,01%	99,74%	C
437	CPU 435	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 735,25	0,01%	99,75%	C
438	CPU 802	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 146,22	24,20%	R\$ 181,61	R\$ 726,44	0,01%	99,75%	C
439	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	41,00	R\$ 14,22	24,20%	R\$ 17,66	R\$ 724,06	0,01%	99,76%	C
440	CPU 830	COMPOSIÇÃO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UN	28,00	R\$ 20,27	24,20%	R\$ 25,18	R\$ 705,04	0,01%	99,76%	C
441	CPU 064	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	0,65	R\$ 842,70	24,20%	R\$ 1.046,63	R\$ 680,31	0,00%	99,77%	C
442	CPU 636	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED T8 C/ QUADRADURA 75W 780 LM 120º NEUTRO 4000K BRANCO - STELLA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 273,71	24,20%	R\$ 339,95	R\$ 679,90	0,00%	99,77%	C
443	CPU 884	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PERFORANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISAHLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 22,14	24,20%	R\$ 27,50	R\$ 660,00	0,00%	99,78%	C
444	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	68,00	R\$ 7,67	24,20%	R\$ 9,53	R\$ 648,04	0,00%	99,78%	C
445	89783	SINAPI	JOELHO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	34,00	R\$ 14,88	24,20%	R\$ 18,48	R\$ 628,32	0,00%	99,79%	C
446	CPU 102	COMPOSIÇÃO	RALO LINEAR COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL 50 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 159,60	24,20%	R\$ 198,22	R\$ 594,66	0,00%	99,79%	C
447	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 95,51	24,20%	R\$ 118,62	R\$ 593,10	0,00%	99,80%	C
448	CPU 818	COMPOSIÇÃO	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" X 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 29,69	24,20%	R\$ 36,87	R\$ 589,92	0,00%	99,80%	C
449	CPU 433	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE HIDRANTE, CÓDIGO E8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 39,52	24,20%	R\$ 49,08	R\$ 588,96	0,00%	99,80%	C
450	CPU 824	COMPOSIÇÃO	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	57,00	R\$ 8,29	24,20%	R\$ 10,30	R\$ 587,10	0,00%	99,81%	C
451	CPU 888	COMPOSIÇÃO	CHAPA DE INSULAÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 156,67	24,20%	R\$ 194,58	R\$ 583,74	0,00%	99,81%	C
452	91884	SINAPI	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	37,00	R\$ 12,62	24,20%	R\$ 15,67	R\$ 579,79	0,00%	99,82%	C
453	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	45,00	R\$ 10,19	24,20%	R\$ 12,66	R\$ 569,70	0,00%	99,82%	C
454	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PERD, DN 100(1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20,00	R\$ 22,87	24,20%	R\$ 28,40	R\$ 568,00	0,00%	99,82%	C
455	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	25,00	R\$ 18,21	24,20%	R\$ 22,62	R\$ 565,50	0,00%	99,83%	C
456	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	16,00	R\$ 27,17	24,20%	R\$ 33,75	R\$ 540,00	0,00%	99,83%	C
457	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	25,81	R\$ 16,80	24,20%	R\$ 20,87	R\$ 538,65	0,00%	99,84%	C
458	CPU 122	COMPOSIÇÃO	ATERRAMENTO COM BARRA METÁLICA DE AÇO EM CONDIÇÃO DE ATE 10 CM DE ESPESURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE RECOMPAÇÃO DE SOLOS. AF. 06/2022	M3	2,70	R\$ 157,29	24,20%	R\$ 195,35	R\$ 527,45	0,00%	99,84%	C
459	CPU 795	COMPOSIÇÃO	JUNCAO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 42,19	24,20%	R\$ 52,40	R\$ 524,00	0,00%	99,84%	C

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										ENSECON CONSULT		EPPAR	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOMAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.										BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO										MENSALISTA	70,11%	
CURVA ABC													
TOTAL GERAL										R\$ 13.902.225,00			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC	
460	CPU 623	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	324,95	R\$ 1,27	24,20%	R\$ 1,58	R\$ 513,42	0,00%	99,85%	C	
461	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	UN	4,00	R\$ 102,48	24,20%	R\$ 127,28	R\$ 509,12	0,00%	99,85%	C	
462	91965	SINAPI	INTERIOR FOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERIOR FOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 67,14	24,20%	R\$ 83,39	R\$ 500,34	0,00%	99,86%	C	
463	92366	SINAPI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,01	R\$ 80,33	24,20%	R\$ 99,77	R\$ 499,85	0,00%	99,86%	C	
464	92768	SINAPI	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	KG	29,00	R\$ 13,30	24,20%	R\$ 16,52	R\$ 479,08	0,00%	99,86%	C	
465	104004	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	UN	13,00	R\$ 29,64	24,20%	R\$ 36,81	R\$ 478,53	0,00%	99,87%	C	
466	93367	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	R\$ 29,64	24,20%	R\$ 36,81	R\$ 478,53	0,00%	99,87%	C	
467	CPU 831	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 2,5 CM, INCLUSO 3 CONECTORES DE DIÂMETRO 8,0 E COMPRIMENTO DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	16,58	R\$ 22,96	24,20%	R\$ 28,52	R\$ 472,86	0,00%	99,87%	C	
468	CPU 831	COMPOSIÇÃO	FIXADOR ADERICONE® DE 45MM DE DIÂMETRO, COM MALHA, COM PARAFUSO Ø 1/4" E PORCA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 13,99	24,20%	R\$ 17,38	R\$ 469,26	0,00%	99,87%	C	
468	2003811	SICRO	CANAleta DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	2,55	R\$ 147,12	24,20%	R\$ 182,72	R\$ 465,94	0,00%	99,88%	C	
469	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	49,00	R\$ 7,50	24,20%	R\$ 9,32	R\$ 456,68	0,00%	99,88%	C	
470	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - PE	UN	1,00	R\$ 360,35	24,20%	R\$ 447,55	R\$ 447,55	0,00%	99,88%	C	
471	CPU 086	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	15,00	R\$ 23,64	24,20%	R\$ 29,36	R\$ 440,40	0,00%	99,89%	C	
472	CPU 861	COMPOSIÇÃO	3 CONECTORES DE DIÂMETRO 8,0 E COMPRIMENTO DE 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 115,77	24,20%	R\$ 143,79	R\$ 431,37	0,00%	99,89%	C	
473	CPU 437	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 389,25	0,00%	99,89%	C	
474	93379	SINAPI	CAÇA-MBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M3	17,49	R\$ 17,52	24,20%	R\$ 21,76	R\$ 380,58	0,00%	99,89%	C	
475	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 149,50	24,20%	R\$ 185,68	R\$ 371,36	0,00%	99,90%	C	
476	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 144,42	24,20%	R\$ 179,37	R\$ 358,74	0,00%	99,90%	C	
477	CPU 567	COMPOSIÇÃO	FECHADURA ELÉTRICA SOBREPOR PARA PORTÃO ATÉ 400 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 286,60	24,20%	R\$ 355,96	R\$ 355,96	0,00%	99,90%	C	
478	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,26 M, PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	22,17	R\$ 12,91	24,20%	R\$ 16,03	R\$ 355,39	0,00%	99,90%	C	
479	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 31,19	24,20%	R\$ 38,74	R\$ 348,66	0,00%	99,91%	C	
480	CPU 230	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 24,93	24,20%	R\$ 30,96	R\$ 340,56	0,00%	99,91%	C	
481	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 132,26	24,20%	R\$ 164,27	R\$ 328,54	0,00%	99,91%	C	
482	CPU 631	COMPOSIÇÃO	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 87,40	24,20%	R\$ 108,55	R\$ 325,65	0,00%	99,91%	C	
483	91957	SINAPI	INTERIOR FOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERIOR FOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 51,72	24,20%	R\$ 64,24	R\$ 321,20	0,00%	99,92%	C	
484	CPU 100	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 64,03	24,20%	R\$ 79,53	R\$ 318,12	0,00%	99,92%	C	
485	CPU 886	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 50,91	24,20%	R\$ 63,23	R\$ 316,15	0,00%	99,92%	C	
486	CPU 632	COMPOSIÇÃO	INTERIOR FOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 121,85	24,20%	R\$ 151,34	R\$ 302,68	0,00%	99,92%	C	
487	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELTODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 20,25	24,20%	R\$ 25,15	R\$ 301,80	0,00%	99,93%	C	
488	104729	SINAPI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,63	R\$ 16,59	24,20%	R\$ 20,60	R\$ 301,38	0,00%	99,93%	C	
489	94706	SINAPI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 33,85	24,20%	R\$ 42,04	R\$ 294,28	0,00%	99,93%	C	
490	CPU 684	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO (MEDIÇÃO QFB.INC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 236,15	24,20%	R\$ 293,30	R\$ 293,30	0,00%	99,93%	C	
491	89613	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	R\$ 28,74	24,20%	R\$ 35,70	R\$ 285,60	0,00%	99,93%	C	
492	103992	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	R\$ 11,49	24,20%	R\$ 14,27	R\$ 285,40	0,00%	99,94%	C	
493	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$ 28,71	24,20%	R\$ 35,66	R\$ 285,28	0,00%	99,94%	C	
494	CPU 900	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,36	R\$ 630,23	24,20%	R\$ 782,75	R\$ 281,79	0,00%	99,94%	C	
495	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	92,40	R\$ 2,43	24,20%	R\$ 3,02	R\$ 279,05	0,00%	99,94%	C	
496	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 36,93	24,20%	R\$ 45,87	R\$ 275,22	0,00%	99,94%	C	
497	CPU 235	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	R\$ 27,57	24,20%	R\$ 34,24	R\$ 273,92	0,00%	99,95%	C	
498	CPU 633	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 110,27	24,20%	R\$ 136,96	R\$ 273,92	0,00%	99,95%	C	
499	104351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	11,00	R\$ 20,00	24,20%	R\$ 24,84	R\$ 273,24	0,00%	99,95%	C	
500	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	R\$ 211,35	24,20%	R\$ 262,50	R\$ 262,50	0,00%	99,95%	C	
501	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	16,00	R\$ 12,74	24,20%	R\$ 15,82	R\$ 253,12	0,00%	99,95%	C	
502	93026	SINAPI	CONCRETO DE FUNDAMENTO, TIPO L, PARA ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2,00	R\$ 101,22	24,20%	R\$ 125,72	R\$ 251,44	0,00%	99,96%	C	
503	92921	SINAPI	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,20	R\$ 9,50	24,20%	R\$ 11,80	R\$ 238,36	0,00%	99,96%	C	
504	91872	SINAPI	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 19,48	24,20%	R\$ 24,19	R\$ 217,71	0,00%	99,96%	C	
505	CPU 434	COMPOSIÇÃO	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 216,25	0,00%	99,96%	C	
506	94498	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ESCADA E DESCIDA À DIREITA, CÓDIGO S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 173,45	24,20%	R\$ 215,42	R\$ 215,42	0,00%	99,96%	C	
507	CPU 294	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M2	1,25	R\$ 135,69	24,20%	R\$ 168,53	R\$ 210,66	0,00%	99,96%	C	
508	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	R\$ 42,15	24,20%	R\$ 52,35	R\$ 209,40	0,00%	99,96%	C	
509	91864	SINAPI	ELTODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	R\$ 16,25	24,20%	R\$ 20,18	R\$ 201,80	0,00%	99,97%	C	
510	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 38,89	24,20%	R\$ 48,30	R\$ 193,20	0,00%	99,97%	C	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										ENGENHARIA CONSULT		EBF	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTOR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.										BDI SERV CONST		24,20%
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP		15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA		113,84%
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO										MENSALISTA		70,11%
CURVA ABC													
TOTAL GERAL										R\$ 13.902.225,00			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC	
511	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 76,58	24,20%	R\$ 95,11	R\$ 190,22	0,00%	99,97%	C	
512	CPU 822	COMPOSIÇÃO	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,44	R\$ 42,91	24,20%	R\$ 53,29	R\$ 183,32	0,00%	99,97%	C	
513	CPU 885	COMPOSIÇÃO	HASTE DE TERRA 3/4" X 3M COPPERWELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 146,81	24,20%	R\$ 182,34	R\$ 182,34	0,00%	99,97%	C	
514	CPU 790	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE MANTER PORTA CORTA-FOGO FECHADA. CÓDIGO M4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 34,82	24,20%	R\$ 43,25	R\$ 173,00	0,00%	99,97%	C	
515	CPU 833	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º HORIZONTAL DE BARRA CHATA EM COBRE, 7/8" X 1/8" X 300MM (70MMF)	UN	5,00	R\$ 27,78	24,20%	R\$ 34,50	R\$ 172,50	0,00%	99,97%	C	
516	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	8,55	R\$ 13,97	24,20%	R\$ 17,35	R\$ 148,34	0,00%	99,98%	C	
517	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 07/2024	M2	324,95	R\$ 0,35	24,20%	R\$ 0,43	R\$ 139,73	0,00%	99,98%	C	
518	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	10,50	R\$ 10,64	24,20%	R\$ 13,21	R\$ 138,71	0,00%	99,98%	C	
519	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE K, ANG. 90 GRAUS, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 34,27	24,20%	R\$ 42,56	R\$ 127,68	0,00%	99,98%	C	
520	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	182,64	R\$ 0,58	15,28%	R\$ 0,67	R\$ 122,37	0,00%	99,98%	C	
521	CPU 635	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,37	24,20%	R\$ 118,45	R\$ 118,45	0,00%	99,98%	C	
522	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 45,25	24,20%	R\$ 56,20	R\$ 112,40	0,00%	99,98%	C	
523	CPU 561	COMPOSIÇÃO	ANEL GUIA PARA O QUADRO DE TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 14,82	24,20%	R\$ 18,41	R\$ 110,46	0,00%	99,98%	C	
524	CPU 834	COMPOSIÇÃO	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 - DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DA FORMA REGULÁVEL ENTRE 25 E 40 MM	UN	1,00	R\$ 88,90	24,20%	R\$ 110,41	R\$ 110,41	0,00%	99,98%	C	
525	CPU 630	COMPOSIÇÃO	PONTO DE FORÇA COM TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,40	24,20%	R\$ 108,55	R\$ 108,55	0,00%	99,98%	C	
526	CPU 852	COMPOSIÇÃO	CABELETE PARA ENTRADA DE LITRA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR CHAVETA DE 6MM, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 87,20	24,20%	R\$ 108,30	R\$ 108,30	0,00%	99,98%	C	
527	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 17,36	24,20%	R\$ 21,56	R\$ 107,80	0,00%	99,98%	C	
528	CPU 864	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MÚLTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 7,12	24,20%	R\$ 8,84	R\$ 106,08	0,00%	99,99%	C	
529	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 14,06	24,20%	R\$ 17,46	R\$ 104,76	0,00%	99,99%	C	
530	CPU 827	COMPOSIÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM²	UN	1,00	R\$ 82,87	24,20%	R\$ 102,92	R\$ 102,92	0,00%	99,99%	C	
531	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 11,65	24,20%	R\$ 14,47	R\$ 101,29	0,00%	99,99%	C	
532	CPU 634	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 79,95	24,20%	R\$ 99,30	R\$ 99,30	0,00%	99,99%	C	
533	CPU 569	COMPOSIÇÃO	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UNIDADES	UN	2,00	R\$ 38,47	24,20%	R\$ 47,78	R\$ 95,56	0,00%	99,99%	C	
534	89616	SINAPI	FIXADOR CORTO COM ROSCA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 38,25	24,20%	R\$ 47,51	R\$ 95,02	0,00%	99,99%	C	
535	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 75,26	24,20%	R\$ 93,47	R\$ 93,47	0,00%	99,99%	C	
536	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	R\$ 24,06	24,20%	R\$ 29,88	R\$ 89,64	0,00%	99,99%	C	
537	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,86	R\$ 83,58	24,20%	R\$ 103,81	R\$ 89,28	0,00%	99,99%	C	
538	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 10,04	24,20%	R\$ 12,47	R\$ 87,29	0,00%	99,99%	C	
539	CPU 844	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 31,10	24,20%	R\$ 38,63	R\$ 77,26	0,00%	99,99%	C	
540	CPU 101	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE METAL ARMADO, ARMAÇÃO DE PAREDE COM BLOCO CORTADO, CORTO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,22	24,20%	R\$ 73,55	R\$ 73,55	0,00%	99,99%	C	
541	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 14,52	24,20%	R\$ 18,03	R\$ 72,12	0,00%	99,99%	C	
542	CPU 185	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 56,72	24,20%	R\$ 70,45	R\$ 70,45	0,00%	99,99%	C	
543	104000	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 26,69	24,20%	R\$ 33,15	R\$ 66,30	0,00%	99,99%	C	
544	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	R\$ 53,01	24,20%	R\$ 65,84	R\$ 65,84	0,00%	100,00%	C	
545	CPU 378	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO, DN 75 MM PARA LAJES E CALHAS	UN	1,00	R\$ 48,03	24,20%	R\$ 59,65	R\$ 59,65	0,00%	100,00%	C	
546	CPU 863	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MÚLTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 5,77	24,20%	R\$ 7,17	R\$ 57,36	0,00%	100,00%	C	
547	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 22,11	24,20%	R\$ 27,46	R\$ 54,92	0,00%	100,00%	C	
548	91885	SINAPI	CONECTOR PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 14,51	24,20%	R\$ 18,02	R\$ 54,06	0,00%	100,00%	C	
549	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 21,54	24,20%	R\$ 26,75	R\$ 53,50	0,00%	100,00%	C	
550	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	100,00	R\$ 0,43	24,20%	R\$ 0,53	R\$ 53,00	0,00%	100,00%	C	
551	CPU 868	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE NYLON TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,91	24,20%	R\$ 25,97	R\$ 51,94	0,00%	100,00%	C	
552	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 9,79	24,20%	R\$ 12,16	R\$ 48,64	0,00%	100,00%	C	
553	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	1,00	R\$ 33,17	24,20%	R\$ 41,20	R\$ 41,20	0,00%	100,00%	C	
554	CPU 800	COMPOSIÇÃO	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 5,14	24,20%	R\$ 6,38	R\$ 38,28	0,00%	100,00%	C	
555	CPU 873	COMPOSIÇÃO	LUVA DE EMENDA (UNIDUT RETO) PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,43	24,20%	R\$ 37,79	R\$ 37,79	0,00%	100,00%	C	
556	104001	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 13,72	24,20%	R\$ 17,04	R\$ 34,08	0,00%	100,00%	C	
557	CPU 867	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,85	24,20%	R\$ 22,17	R\$ 22,17	0,00%	100,00%	C	
558	CPU 866	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,68	24,20%	R\$ 9,54	R\$ 19,08	0,00%	100,00%	C	
559	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 11,35	24,20%	R\$ 14,10	R\$ 14,10	0,00%	100,00%	C	
560	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	20,00	R\$ 0,56	24,20%	R\$ 0,70	R\$ 14,00	0,00%	100,00%	C	
561	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2,00	R\$ 5,55	24,20%	R\$ 6,89	R\$ 13,78	0,00%	100,00%	C	

SESAN Sistema de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 												
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.									BDI SERV CONST	24,20%	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2									HORISTA	113,84%	
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO									MENSALISTA	70,11%	
CURVA ABC												
TOTAL GERAL										R\$ 13.902.225,00		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
562	CPU 865	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,55	24,20%	R\$ 9,38	R\$ 9,38	0,00%	100,00%	C



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

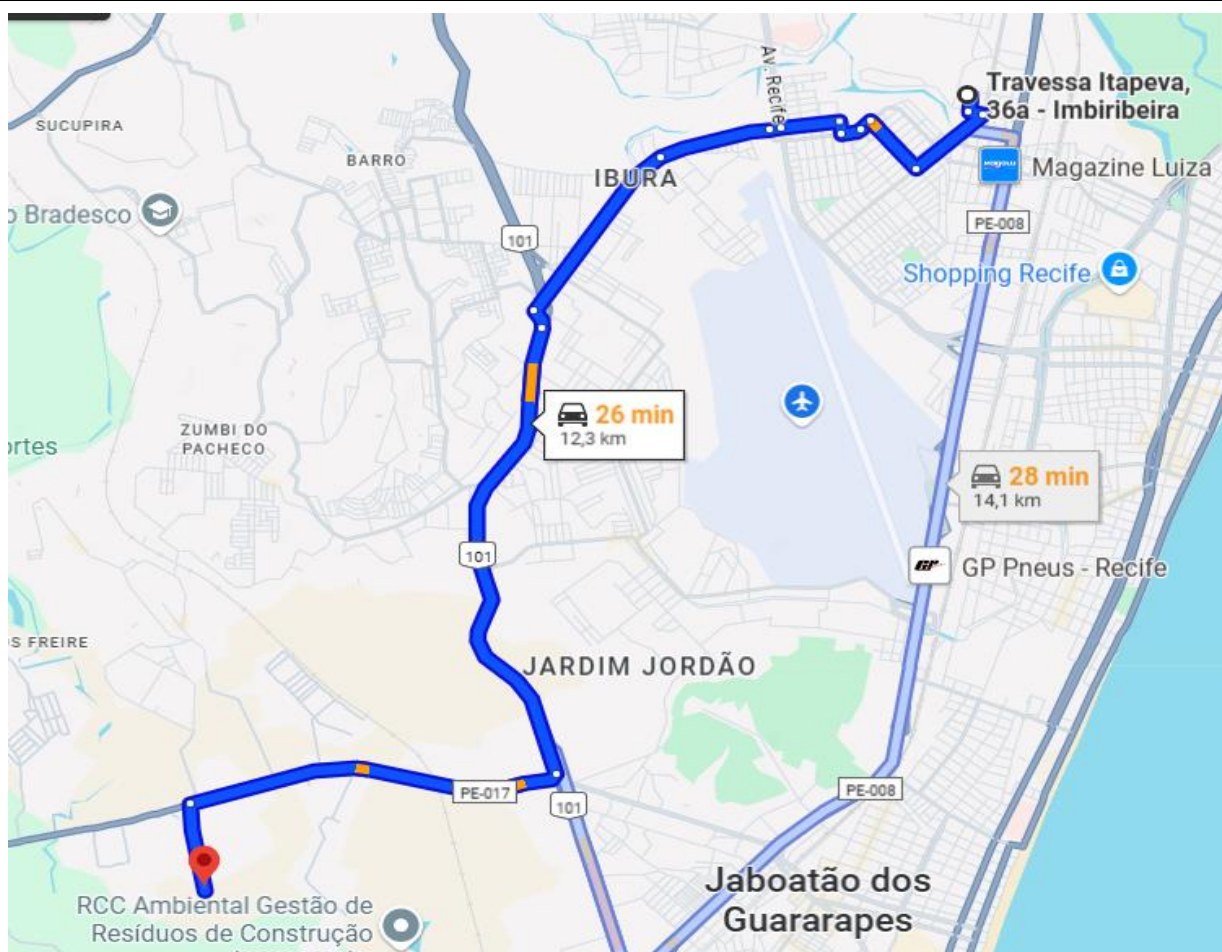


PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE
DESTINO	R. FERNANDO DE NORONHA - JABOATÃO DOS GUARARAPESPE, 54345-550

DMT CTR MATERIAL ESCAVADO (SOLO)

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

DISTANCIA PARA COMUNIDADE	12,30	km	
---------------------------	-------	----	--





SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - 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	Tv. Itapeva, 36a - Imbiribeira - Recife - PE, 51180-320	
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 14 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	11,30	1506,87	R\$ 2,68	R\$ 45.634,05	
2	UTR PAULISTA	22,00	1506,87	R\$ 2,68	R\$ 88.845,06	
3	INNOVAR 3R	12,30	1506,87	R\$ 2,68	R\$ 49.672,46	

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	2909,58	R\$ 130.931,10
2	UTR PAULISTA	R\$ 35,00	2909,58	R\$ 101.835,30
3	INNOVAR 3R	R\$ 32,00	2909,58	R\$ 93.106,56

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

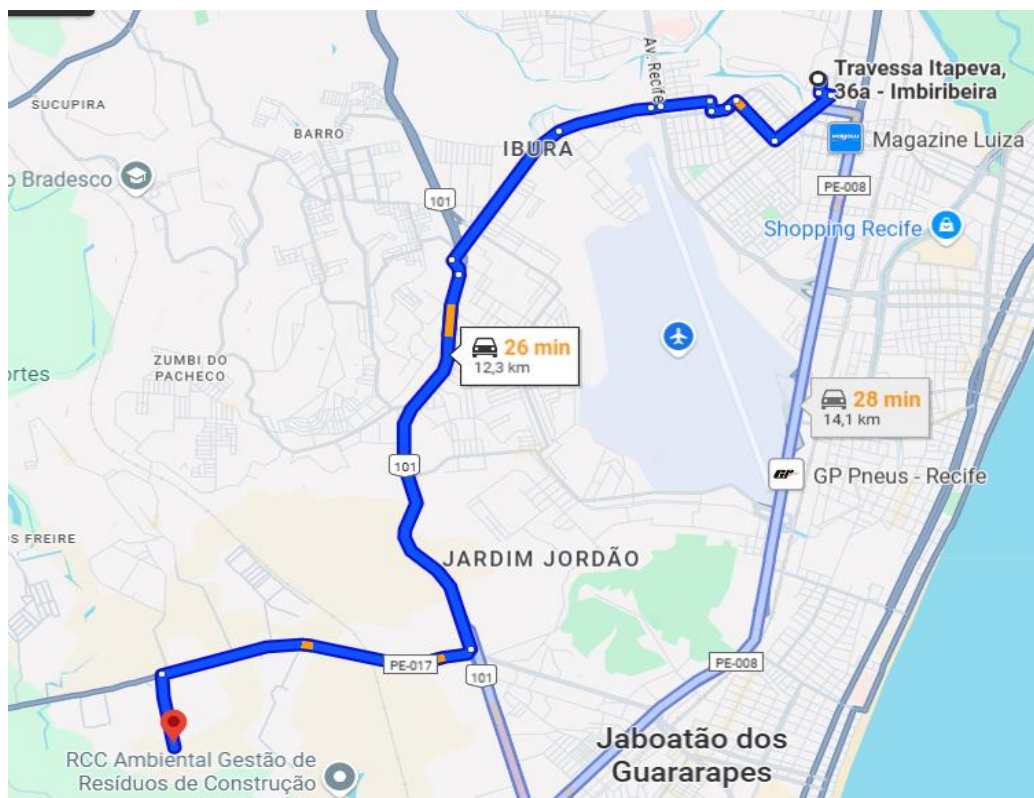
	CTR	TOTAL TRANSPORTE (R\$)	TOTAL DISPOSIÇÃO (R\$)	TRANSPORTE + DISPOSIÇÃO
1	RCC AMBIENTAL	R\$ 45.634,05	R\$ 130.931,10	R\$ 176.565,15
2	UTR PAULISTA	R\$ 88.845,06	R\$ 101.835,30	R\$ 190.680,36
3	INNOVAR 3R	R\$ 49.672,46	R\$ 93.106,56	R\$ 142.779,02

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE
DESTINO	R. FERNANDO DE NORONHA - JABOATÃO DOS GUARARAPESPE, 54345-550

DMT CTR ENTULHO

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

DISTANCIA PARA OBRA	12,30	km	
---------------------	-------	----	--





SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - 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	Tv. Itapeva, 36a - Imbiribeira - Recife - PE, 51180-320	
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 14 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 entulho a ser transportado, expresso na unidade m³.km

ITEM	CTR	DISTÂNCIA (KM)	VOLUME (M3)	VALOR C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	MAPA
1	RCC AMBIENTAL	11,30	656,93	R\$ 2,68	R\$ 19.894,47	
2	UTR PAULISTA	22,00	656,93	R\$ 2,68	R\$ 38.732,59	
3	INNOVAR 3R	12,30	656,93	R\$ 2,68	R\$ 21.655,04	

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	985,40	R\$ 49.270,00
2	UTR PAULISTA	R\$ 35,00	985,40	R\$ 34.489,00
3	INNOVAR 3R	R\$ 20,00	985,40	R\$ 19.708,00

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

	CTR	TOTAL TRANSPORTE (R\$)	TOTAL DISPOSIÇÃO (R\$)	TRANSPORTE + DISPOSIÇÃO
1	RCC AMBIENTAL	R\$ 19.894,47	R\$ 49.270,00	R\$ 69.164,47
2	UTR PAULISTA	R\$ 38.732,59	R\$ 34.489,00	R\$ 73.221,59
3	INNOVAR 3R	R\$ 21.655,04	R\$ 19.708,00	R\$ 41.363,04



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (TIPO DE OBRA - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	Despesas Administrativa	4,00%
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	7,40%
G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
R	RISCO	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		
$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$		
BDI (%)		24,20%
Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acordão nº 2622/2013 do TCU		



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	
REG. TRIBUT:	SEM DESONERAÇÃO	
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		
$BDI(\%) = \left(\frac{((1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{1 - T} - 1 \right) \times 100$		
BDI (%)		15,28%

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

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR				
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL BULGÁRIA, LOCALIZADO NO BAIRRO DA IMBIRIBEIRA, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE.				
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - 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%	0,05%
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%	0,07%
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%