

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:	
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:
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	0,00%	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ -	0,00%				
1.1	CPU 003	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.0			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO/PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO/ VIGILÂNCIA						R\$ -	-				
2.1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO						R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	132,09		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.3	10775	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	36,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.4	10778	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	48,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.5	10776	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF 03/2024	M3	0,86		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.7	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	8,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.8	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.9	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.10	CPU 401	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.12	CPU 037	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	9,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.1.14	CPU 131	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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 SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.2			PROTEÇÃO / TRABALHOS SUSPENSOS / SINALIZAÇÃO DE OBRA						R\$ -	-				
2.2.1	CPU 403	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA	M	198,46		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.2.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	595,38		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.2.4	20193	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	900,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.2.5	CPU 404	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANÇIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.2.6	41805	SINAPI-I	LOCACAO 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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.2.8	5219544	SICRO	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCÃO	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.2.10	CPU 405	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	198,46		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.3			VIGILÂNCIA						R\$ -	-				
2.3.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
2.3.2	CPU 158	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	24,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -	-				
3.1			LIMPEZAS E PREPARO DO TERRENO						R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	391,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.1.4	CPU 090	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	586,89		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.2			REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO						R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.2.4	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF 12/2022	H	110,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.3			MOBILIZAÇÃO E ENSAIO DAS ESTACAS						R\$ -	-				
3.3.1	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	17.935,84		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.3.2	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	182,64		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.3.3	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	226,48		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.3.4	CPU 778	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.3.5	CPU 542	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.3.6	CPU 860	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	8,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.4			LOGÍSTICA E EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS						R\$ -	-				
3.4.1	CPU 031	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, INCLUSIVE OPERADOR	MES	8,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
3.4.2	CPU 030	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL DE GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2500 KG, INCLUSIVE OPERADOR	MES	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
4.0			ACOMPANHAMENTO TÉCNICO						R\$ -	-				
4.1			ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO						R\$ -	-				
4.1.1	CPU 892	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MES	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
4.2			ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL						R\$ -	-				
4.2.1	CPU 893	COMPOSIÇÃO	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MES	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
4.3			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL						R\$ -	-				
4.3.1	CPU 891	COMPOSIÇÃO	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MES	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
4.4			ACOMPANHAMENTO ESPECIAL						R\$ -	-				
4.4.1	CPU 894	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO MECÂNICO CONSULTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MES	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
5.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
5.3	CPU 082	COMPOSIÇÃO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO COM COMPACTAÇÃO	M3	9,56		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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 ESPESSURA DE 20 CM	M3	247,47		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	-				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:						
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:						
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE					BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:						
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:						
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	0,00%					
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.8	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	1.863,06		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.0			INFRAESTRUTURA						R\$ -	0,00%				
6.1			ESTACAS						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.4	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	96,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.5	CPU 780	COMPOSIÇÃO	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA, CONFORME SOLICITADO NO PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES.	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ -	0,00%				
6.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,93		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	23,92		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.3			FORMAS						R\$ -	0,00%				
6.3.1			BLOCO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.3.2			VIGA BALDRAME						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4			ARMAÇÃO						R\$ -	0,00%				
6.4.1			BLOCO						R\$ -	0,00%				
6.4.1.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,09		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.1.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	745,37		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	654,72		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	458,63		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	183,73		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.685,90		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.2			VIGA BALDRAME						R\$ -	0,00%				
6.4.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	550,19		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.2.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	277,99		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.2.3	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.009,28		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	883,72		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.4.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,91		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.5			CONCRETO ESTRUTURAL						R\$ -	0,00%				
6.5.1			BLOCO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.5.2			VIGA BALDRAME						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.0			SUPERESTRUTURA						R\$ -	0,00%				
7.1			FORMAS						R\$ -	0,00%				
7.1.1			PILAR E VIGA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.2			ESCADADA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.3			LAJE MACIÇA						R\$ -	0,00%				
7.1.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	104,80		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.3.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	493,56		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2			ARMAÇÃO						R\$ -	0,00%				
7.2.1			PILAR E VIGA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.286,65		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.2			ESCADADA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.3			LAJE MACIÇA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.3.5	CPU 861	COMPOSIÇÃO	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	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3			CONCRETO ESTRUTURAL						R\$ -	0,00%				
7.3.1			PILAR E VIGA						R\$ -	0,00%				
7.3.1.1	CPU 006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	81,44		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.1.2	CPU 007	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	246,97		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.2			ESCADADA						R\$ -	0,00%				
7.3.2.1	CPU 431	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,81		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.3			LAJE MACIÇA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.3.2	CPU 008	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	66,82		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.4			LAJE TRELICADA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:							
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:						
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:						
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:						
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:						
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	0,00%	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)					
7.4.2	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
7.4.3	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
7.4.4	811	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-61, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DAS PEÇAS	KG	2.751,99		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
7.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA SUPERESTRUTURA						R\$ -	0,00%									
7.5.1	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
8.0			ELEMENTOS METÁLICOS						R\$ -	0,00%									
8.1			CORRIMÃO / ESCADA / GUARDA-CORPO						R\$ -	0,00%									
8.1.1	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 DEMAOS	M	104,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
8.1.2	758	COMPOSIÇÃO	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, ENGASTADA	M	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
8.1.3	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.0			VEDAÇÃO						R\$ -	0,00%									
9.1			ALVENARIA, SHAFT E COBOGÓS						R\$ -	0,00%									
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.1.2	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.1.3	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.1.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	2.522,56		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.2			VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ -	0,00%									
9.2.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	519,28		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.2.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	202,72		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.2.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	290,78		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.2.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	M	199,92		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
9.4			PEITORIL						R\$ -	0,00%									
9.4.1	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
10.0			COBERTURA						R\$ -	0,00%									
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
10.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	527,83		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
10.3	890	COMPOSIÇÃO	CHAPIM COM PINGADEIRA DUPLA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 33CM, PARA MURO DE 15 CM	M	264,65		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
10.6	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF. 05/2025	M3	3,19		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ -	0,00%									
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ -	0,00%									
11.1.1	406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	3.020,32		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.1.2	729	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3,0 KG/M2, 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER DE ACORDO COM PROJETO	M2	3.020,32		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	1.544,90		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	1.475,42		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M2 MAIS FIBRAS, MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ -	0,00%									
11.2.1	406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	1.992,59		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.2.2	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, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	1.992,59		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	1.402,76		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.2.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	589,83		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ -	0,00%									
11.3.1	406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	28,03		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.3.2	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 MAÇARICO.	M2	28,03		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.3.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	14,01		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.3.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	14,01		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO						R\$ -	0,00%									
11.4.1	406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	172,62		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.4.2	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.4.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	104,02		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
11.4.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	M2	68,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.0			REVESTIMENTOS						R\$ -	0,00%									
12.1			PAREDES						R\$ -	0,00%									
12.1.1			COM REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ -	0,00%									
12.1.1.1			INTERNAS						R\$ -	0,00%									
12.1.1.1.1	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	1.133,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.1.1.1.2	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 TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.133,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.1.1.1.3	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.1.2			COM PINTURA						R\$ -	0,00%									
12.1.2.1			INTERNAS						R\$ -	0,00%									
12.1.2.1.1	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	5.816,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.1.2.1.2	897	COMPOSIÇÃO	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	5.816,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.1.2.2			EXTERNAS						R\$ -	0,00%									
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 TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	2.654,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.1.2.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	2.654,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.2			TETO						R\$ -	0,00%									
12.2.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 08/2023 PS	M2	2.382,86		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.2.2	629	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.366,16		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.3			PISOS						R\$ -	0,00%									
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									
12.3.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	2.070,68		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%									

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:					
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:				
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:				
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:			
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	0,00%		
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)			
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
12.3.6	97087	SINAPI	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	92,40		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
12.3.8	CPU 694	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50 MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	148,40		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
12.3.10	CPU 296	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	213,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.0			PINTURAS					R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.1			PAREDES					R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	5.816,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	5.816,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	5.816,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.2			TETO					R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.521,82		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	2.521,82		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
13.2.3	CPU 014	COMPOSIÇÃO	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	2.521,82		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.0			ESQUADRIAS					R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.1			PORTAS					R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.1.1	CPU 524	COMPOSIÇÃO	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 2,10 M) - TIPO P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	128,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.1.2	CPU 523	COMPOSIÇÃO	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 - (0,90 X 2,10 M) - TIPO P2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.1.3	CPU 522	COMPOSIÇÃO	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.1.7	CPU 519	COMPOSIÇÃO	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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 1/2"), 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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.2			JANELAS					R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.3			GRADES E PROTEÇÃO					R\$ -	R\$ -	0,00%							
14.3.1	CPU 898	COMPOSIÇÃO	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	68,04		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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 PERFLU) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	68,04		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.0			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.1			LOUÇAS					R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.1.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.1.3	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.1.5	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	42,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.2			CUBAS, ENGATES, SIFÕES E VÁLVULAS					R\$ -	R\$ -	0,00%							
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.2.2	CPU 659	COMPOSIÇÃO	ENGATE FLEXÍVEL COBRE COM CANOPLA 1/2-30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							
15.2.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%							

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:			
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:					
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:					
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:			VALOR MEDIDO:		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2						HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:			SALDO A MEDIR:		
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	0,00%				
ORÇAMENTO										BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.2.6	86877	SINAPI	VALVULA 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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	225,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.2.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	90,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.3			CHUVEIROS / TORNEIRAS						R\$ -	0,00%				
15.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.3.2	CPU 586	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA PIA, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.3.3	CPU 099	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.3.4	CPU 098	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 3/4", PARA LAVATÓRIO, BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.3.5	CPU 097	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE COZINHA, 3/4", BICA MÓVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.3.6	CPU 100	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 3/4", DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.4			METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
15.4.4	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ -	0,00%				
16.1			ÁGUA FRIA						R\$ -	0,00%				
16.1.1			TUBOS E CONEXÕES AÉREOS						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 PERIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023	M	923,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.1.1.21	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.1.1.22	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.1.1.39	CPU 799	COMPOSIÇÃO	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	266,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.1.1.40	CPU 800	COMPOSIÇÃO	PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ÁGUA FRIA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.1.2.2	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	92,56		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.1.2.3	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 08/2023	M3	76,67		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:			
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:		
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:		
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	0,00%	SALDO A MEDIR:	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)	
16.1.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.440,45		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.2.6	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	175,67		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.3			TUBOS E CONEXÕES ENTERRADAS						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.3.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	16,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.3.20	CPU 802	COMPOSIÇÃO	CAP PVC, SOLDÁVEL, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.4			HIDRÔMETRO E REGISTROS						R\$ -	0,00%					
16.1.4.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.4.2	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.4.6	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.4.7	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.4.8	CPU 803	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.4.9	CPU 804	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.4.10	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.5			BOMBAS E RESERVATÓRIOS SUPERIORES						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.5.4	CPU 823	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.1.5.5	CPU 810	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.2			ESGOTO						R\$ -	0,00%					
16.2.1			TUBOS E CONEXÕES AÉREOS						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.2.1.20	CPU 797	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	340,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
16.2.1.21	CPU 807	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:	
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:
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	0,00%	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
16.2.1.22	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	848,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.1.23	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	446,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.1.24	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	193,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.1.27	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	90,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.2			CAIXAS E TERMINAIS						R\$ -	0,00%				
16.2.2.1	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ESGOTO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 AREIA PARA ATERRO	M3	84,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.3.3	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_08/2023	M3	70,76		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.3.6	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	162,17		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
16.2.4			TUBOS E CONEXÕES ENTERRADAS						R\$ -	0,00%				
16.2.4.1	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	50,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.0			DRENAGEM PLUVIAL						R\$ -	0,00%				
17.1			TUBOS PVC AÉREOS						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.6	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	485,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.7	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 PS	M	485,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:	
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:
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	0,00%	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.28	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.31	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	68,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.32	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	7,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.33	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.34	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	90,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.35	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	7,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.36	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.37	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_12/2014	UN	8,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_06/2022	UN	90,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 INSTALACAO. AF_06/2022	UN	90,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.1.1.42	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ -		0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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_08/2023	M3	67,48		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.2.4	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	108,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.2.6	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	163,43		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.3			TUBOS PVC					R\$ -		0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.3.6	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	M	18,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.3.11	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	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.3.13	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	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.3.14	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	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
17.3.15	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	24,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:			
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:		
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:		
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	0,00%	SALDO A MEDIR:	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)	
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
17.4			CAIXAS E RALOS						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
17.5			CAIXAS E RALOS - ENTERRADOS						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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 TAMPÃO	UN	16,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.0			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ -	0,00%					
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -	0,00%					
18.1.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	22,17		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.1.3	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.2			TUBULAÇÃO E CONEXÕES						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.2.10	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.2.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.2.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.2.13	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.3.4	CPU 433	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DE HIDRANTE, CÓDIGO E8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.4			EXTINTORES						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.5			HIDRANTES						R\$ -	0,00%					
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.5.2	CPU 438	COMPOSIÇÃO	HIDRANTE DE RECALQUE (HR) COM CONEXÕES E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%					
18.6			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ -	0,00%					

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:					
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:					
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE						BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:					
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:					
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	0,00%				
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
18.7			BOMBAS DE INCENDIO						R\$ -	0,00%				
18.7.1	CPU 444	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, TRIFÁSICA - 2,0 CV, VAZÃO 15 M3/H, H MAN 20 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ -	0,00%				
19.1			REDE DE ALIMENTADORES						R\$ -	0,00%				
19.1.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ -	0,00%				
19.1.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.2			EM PEAD						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA						R\$ -	0,00%				
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), 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	865,62		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.3.2	93378	SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	857,61		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	10,01		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.4			CONDULETES E CABEÇOTES						R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.4.2	CPU 863	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MÚLTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSÃO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.4.3	CPU 866	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSÃO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.4.4	CPU 867	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSÃO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.4.5	CPU 873	COMPOSIÇÃO	LUVA DE EMENDA (UNIDUT RETO) PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO SEM ROSCA, DIMENSÃO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.1.4.6	CPU 852	COMPOSIÇÃO	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO						R\$ -	0,00%				
19.1.2.1	CPU 791	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.3			CABEAMENTO						R\$ -	0,00%				
19.1.3.1			70° C - 750 V						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.3.2			90° C - 0,6/1 KV						R\$ -	0,00%				
19.1.3.2.1	CPU 880	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 50,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.3.2.2	CPU 879	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 35,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.3.2.3	CPU 878	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 25,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.050,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.3.2.4	CPU 877	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 16,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.3.2.5	CPU 876	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 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.3.2.6	CPU 875	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 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.4			QUADROS						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.1.4.6	CPU 684	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO BOMBA DE INCENDIO (MEDIÇÃO QFB.INC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:			
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:			
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:		
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	0,00%		
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)		
19.1.4.7	696	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) EM POLICARBONATO COM 4 BARRAS BLINDADAS ATÉ 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.1.4.8	688	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-INC) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.1.4.9	689	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB-REC) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.1.4.10	691	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS (QFB.RET) COMPLETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ -	0,00%						
19.2.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ -	0,00%						
19.2.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.1.1.3	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	22,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.1.2			EM PEAD						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.1.3			EM PVC						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.1.4			EM CONDULETE DE PVC SOLDÁVEL						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO						R\$ -	0,00%						
19.2.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	147,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.3			CABEAMENTO						R\$ -	0,00%						
19.2.3.1			70° C - 750 V						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.3.2			90° C - 0,6/1 KV						R\$ -	0,00%						
19.2.3.2.1	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.4			INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ -	0,00%						
19.2.4.1			INTERRUPTORES						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.4.1.3	634	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.4.1.4	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.4.1.5	635	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.4.2			TOMADAS						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.4.2.3	631	COMPOSIÇÃO	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.4.2.4	633	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.5			PONTO DE FORÇA						R\$ -	0,00%						
19.2.5.1	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.6			CONDULETES E CABEÇOTES						R\$ -	0,00%						
19.2.6.1	882	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	321,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.6.2	883	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.6.3	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.2.6.4	870	COMPOSIÇÃO	CONECTOR TORÇÃO COM VEDAÇÃO EM GEL PARA CABOS ATÉ 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3			APARTAMENTOS						R\$ -	0,00%						
19.3.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ -	0,00%						
19.3.1.1			EM PVC						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.2			CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO						R\$ -	0,00%						
19.3.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	334,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.2.3	784	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	UN	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.3			INTERRUPTORES E PULSADORES						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.4			PONTO DE FORÇA						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.5			TOMADAS						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.6			CABEAMENTO						R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.7			CONNECTORES						R\$ -	0,00%						
19.3.7.1	882	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (1,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	990,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%						
19.3.7.2	883	COMPOSIÇÃO	CONECTOR SCOTCHLOK DE DERIVAÇÃO (2,5MM²) REF.: IDC 560 FAB. 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FOR													

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:		
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:		
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2									HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:	
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	0,00%		
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.4.4	CPU 639	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *1,27 X 11 CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.5			PDE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ -	0,00%				
19.5.1	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.5.2	101490	SINAPI	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.5.4	CPU 836	COMPOSIÇÃO	POSTE ORNAMENTAL PROJETADO, GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5 M, COM ILUMINAÇÃO SIMPLES 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.5.5	CPU 837	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA TIPO SPOT DE LED COM CINTA PARA FIXAÇÃO EM ARVORE - 2700 K - 24 W - 3420 LM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.6			SISTEMA DE CONTROLE DE NÍVEL						R\$ -	0,00%				
19.6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ -	0,00%				
19.6.1.1			EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.6.1.2			EM CONDULETE DE PVC SOLDÁVEL						R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.6.1.2.2	CPU 864	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MULTIPLO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.6.1.2.3	CPU 865	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CÔNICO PRESSÃO PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO DIMENSAO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.6.2			CABEAMENTO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.6.3			DIVERSOS						R\$ -	0,00%				
19.6.3.1	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	7,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.7			ATERRAMENTO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.7.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	16,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.7.3	CPU 885	COMPOSIÇÃO	HASTE DE TERRA 3/4" X 3M COPPERWELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
19.7.4	CPU 886	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ -	0,00%				
20.1			ATERRAMENTO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.2			CAPIORES						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.2.3	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.2.4	CPU 828	COMPOSIÇÃO	CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHO Ø8-10MM E CABOS 16 - 50 MM²	UN	14,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.2.5	CPU 827	COMPOSIÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM²	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.2.10	CPU 820	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE PARAFUSOS PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.2.11	CPU 830	COMPOSIÇÃO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UN	28,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.3			CONDUTORES DE PROTEÇÃO						R\$ -	0,00%				
20.3.1	CPU 822	COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,44		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.3.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	5,51		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA						R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
20.3.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	3,76		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.0			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ/ANTENA						R\$ -	0,00%				
21.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ -	0,00%				
21.1.1			FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.1.2			FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.1.3			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.1.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TUBULAÇÃO ENTERRADA						R\$ -	0,00%				
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), 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	242,34		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.1.4.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	240,79		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:	
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:
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*			
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.2			CAIXAS						R\$ -	0,00%				
21.2.1	CPU 791	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 300X300CM	UN	7,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.2.3	CPU 787	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSÁVEL DE SOBREPOR 500X500MM	UN	10,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.2.4	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF. 12/2020	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 TAMPA	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.3			CABOS E TOMADAS						R\$ -	0,00%				
21.3.1	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	2.088,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.3.2	CPU 872	COMPOSIÇÃO	CABO TELEFÔNICO CCE-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.3.3	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RGG 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	2.580,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.3.7	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	960,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.4			QUADROS						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.5			DIVERSOS						R\$ -	0,00%				
21.5.1	CPU 561	COMPOSIÇÃO	ANEL GUIA PARA O QUADRO DE TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 2,0 M	UN	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.5.3	CPU 185	COMPOSIÇÃO	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.5.4	CPU 562	COMPOSIÇÃO	INTERFONE TIPO GONDOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.5.6	CPU 567	COMPOSIÇÃO	FECHADURA ELÉTRICA SOBREPOR PARA PORTÃO ATÉ 400 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.5.9	CPU 569	COMPOSIÇÃO	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UNIDADES	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
21.5.10	CPU 570	COMPOSIÇÃO	ANTENA PARABÓLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.0			PAISAGISMO E URBANISMO						R\$ -	0,00%				
22.1			PLANTIO						R\$ -	0,00%				
22.1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	M2	324,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	78,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	M2	324,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2	324,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.5	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 07/2024	M2	324,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.6	CPU 623	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	324,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 07/2024	M2	87,39		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.8	CPU 464	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	M2	171,64		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.10	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	270,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.13	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	98,25		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.1.15	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	147,38		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.2			OUTROS ELEMENTOS						R\$ -	0,00%				
22.2.1	CPU 064	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	0,65		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.2.2	CPU 122	COMPOSIÇÃO	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	2,70		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 CHUMBADO MECÂNICO	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.2.7	CPU 093	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA QUADRADA COM TABULEIRO E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO.	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
22.2.8	CPU 094	COMPOSIÇÃO	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.0			RESERVATÓRIOS ENTERRADOS						R\$ -	0,00%				
23.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ -	0,00%				
23.1.1	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	111,70		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.1.3	104729	SINAPI	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	1,90		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.1.5	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	205,88		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ -	0,00%				
23.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF. 01/2024	M3	2,16		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.3			FORMAS						R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:	
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:
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	0,00%	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
23.3.1	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	167,65		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.3.2	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	4,82		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.4			ARMAÇÃO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.5			CONCRETAGEM						R\$ -	0,00%				
23.5.1	CPU 901	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	26,45		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.6			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ -	0,00%				
23.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ -	0,00%				
23.6.1.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	122,21		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.6.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	68,45		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.6.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	53,76		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ -	0,00%				
23.6.2.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	92,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 MAÇARICO.	M2	92,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.6.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	38,91		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
23.6.2.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	53,39		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.0			RESERVATÓRIO RETARDO						R\$ -	0,00%				
24.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ -	0,00%				
24.1.1	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	89,70		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.1.5	CPU 020	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	162,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ -	0,00%				
24.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	M3	2,47		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.3			FÓRMAS						R\$ -	0,00%				
24.3.1	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	92,03		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.3.2	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,74		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.4			ARMAÇÃO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.5			CONCRETAGEM						R\$ -	0,00%				
24.5.1	CPU 901	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,73		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.5.2	CPU 900	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,36		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.6			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ -	0,00%				
24.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ -	0,00%				
24.6.1.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	76,80		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.6.1.2	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	76,80		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.6.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	39,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.6.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	37,20		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ -	0,00%				
24.6.2.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESURA 0,5 CM	M2	68,42		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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 MAÇARICO.	M2	68,42		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.6.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	22,68		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
24.6.2.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	45,74		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.0			CASA DO LIXO						R\$ -	0,00%				
25.1			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ -	0,00%				
25.1.1	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	11,18		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.2			LASTRO DE CONCRETO						R\$ -	0,00%				
25.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	M3	0,16		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.3			FÓRMAS						R\$ -	0,00%				
25.3.1	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,71		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.4			ARMAÇÃO						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE											EMPRESA CONTRATADA:	Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	PERÍODO:	
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	0,00%	VALOR DO CONTRATO:	
LOCAL	TRAVESSA ITAPEVA, 36A - AYRTON SENNA - IMBIRIBEIRA - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO:	VALOR MEDIDO:
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	0,00%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:
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	0,00%	
ORÇAMENTO											BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.5			CONCRETAGEM						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.6			LAJE TRELICADA						R\$ -	0,00%				
25.6.1	CPU 843	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA TR 08645, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONFORME PROJETO	M2	7,02		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.7			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ -	0,00%				
25.7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MAIS PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ -	0,00%				
25.7.1.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	31,69		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.7.1.2	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	31,69		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.7.1.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	4,21		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.7.1.4	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	27,48		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA 4MM						R\$ -	0,00%				
25.7.2.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	4,21		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.7.2.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M2	4,21		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.7.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA AUTOPROTEGIDA COM PELÍCULA DE ALUMÍNIO						R\$ -	0,00%				
25.7.3.1	CPU 406	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, ESPESSURA 0,5 CM	M2	1,57		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.8			REVESTIMENTOS						R\$ -	0,00%				
25.8.1			PAREDE						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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 TALISCAS. AF 03/2024	M2	8,65		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.8.2			PISO						R\$ -	0,00%				
25.8.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	3,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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 MINÍUM AREIA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.9			PINTURA						R\$ -	0,00%				
25.9.1			TETO						R\$ -	0,00%				
25.9.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	3,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.9.1.3	CPU 014	COMPOSIÇÃO	TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.10			ESQUADRIA						R\$ -	0,00%				
25.10.1			PORTA						R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ -	0,00%				
25.11.1	2003811	SICRO	CANALETE DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	2,55		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.11.3	CPU 378	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO, DN 75 MM PARA LAJES E CALHAS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.11.4	CPU 101	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE METAL AMARELO, JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
25.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA CASA DE LIXO						R\$ -	0,00%				
25.12.1	COT-494	COTAÇÃO	CONTAINER DE LIXO 1000 L COM TAMPAS BIPARTIDAS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
26.0			DATA BOOK GERAL DAS OBRAS						R\$ -	0,00%				
26.1	CPU 116	COMPOSIÇÃO	DATA BOOK DOS PROJETOS E DOCUMENTOS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
27.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ -	0,00%				
27.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ -	0,00%				
27.1.1	CPU 025	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.504,83		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
27.1.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	204,84		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
27.1.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,86		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
27.1.4	1600896	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	304,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
27.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	10,50		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
27.2			DISPOSIÇÃO DE MATERIAIS						R\$ -	0,00%				
27.2.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	265,67		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
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		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
27.2.3	CPU 090	COMPOSIÇÃO	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	398,51		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
TOTAL GERAL									R\$ -	0,00%				