

 SESA N Governo do Estado de Pernambuco Secretaria de Saneamento 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)	4	PERÍODO:					
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER, CULTURA E ESPORTE DA CIS VILA DO PAPEL						BDI SERV CONST	22,12%	VALOR DO CONTRATO:					
LOCAL	VILA DO PAPEL - BAIRRO DE SÃO JOSÉ - RECIFE - PE						BDI TER. E EQUIP	15,28%	VALOR DA MEDIÇÃO:		VALOR SALDO A MEDIR:			
TABELAS	SINAPI/PE JUN 2025; SICRO/PE ABR 2025; COMPEA/PE 2024.2						HORISTA	113,84%						
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*				DATA-BASE	jun/25	MENSALISTA	70,11%					
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							0,00%				
1.1			PESSOAL						R\$	-				
1.1.1	CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	4,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
1.1.2	CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	4,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
1.2			VIGILÂNCIA						R\$	-				
1.2.1	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
1.2.2	CPU 349	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.0			SERVICOS PRELIMINARES							0,00%				
2.1			LIMPEZA DE CANTEIRO						R\$	-				
2.1.1	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	M2	600,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	117,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.082,60		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - (ENTULHO)	T	144,00		15,28%	R\$	-	R\$	-			
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$	-				
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5	M2	7,50		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	220,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.3	10775	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00		15,28%	R\$	-	R\$	-			
2.2.4	10778	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00		15,28%	R\$	-	R\$	-			
2.2.5	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF. 03/2024	M3	0,54		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.6	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024	UN	5,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.7	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.8	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	3,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.10	CPU 400	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	1,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.11	CPU 029	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	9,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.12	CPU 030	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	9,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.13	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.14	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.15	CPU 028	PRÓPRIA	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.	UN	1,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.16	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.2.17	CPU 157	PRÓPRIA	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN	1,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.3			TRANSITO E SEGURANÇA						R\$	-				
2.3.1	01.03.09U	COMPEA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPEA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	32,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.3.2	01.04.03U	COMPEA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	192,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.3.3	01.03.12U	COMPEA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPEA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	500,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.3.4	01.03.13U	COMPEA	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPEA / NTC - 108	UN	150,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.3.5	01.03.11U	COMPEA	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MOVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPEA / NTC - 108	M	314,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.3.6	01.03.15U	COMPEA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPEA / NTC - 108	UN	300,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
2.3.7	01.03.16U	COMPEA	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPEA / NTC - 108	UN	100,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							0,00%				
3.1	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	17.133,44		22,12%	R\$	-	R\$	-			
3.2	01.08.36U	COMPEA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TKXM	1.239,60		22,12%	R\$	-	R\$	-			
3.3	01.08.37U	COMPEA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	229,66		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.0			DRENAGEM							0,00%				
4.1			SERVICOS PRELIMINARES DE DRENAGEM						R\$	-				
4.1.1	1619003	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	0,27		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,35		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6,23		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - (ENTULHO)	T	0,43		15,28%	R\$	-	R\$	-			
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM						R\$	-				
4.2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	194,98		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.2.2	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ ÁREA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	4,12		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	35,56		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.2.4	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	199,27		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.547,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.2.6	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - MATERIAL ESCAVADO	T	298,90		15,28%	R\$	-	R\$	-			
4.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$	-				
4.3.1	41781	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEL, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	25,97		15,28%	R\$	-	R\$	-			
4.3.2	CPU 582	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM	UN	5,00		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.3.3	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	12,53		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	606,06		22,12%	R\$	-	R\$	-			
4.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	57,92		22,12%	R\$	-	R\$</				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

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)	4	PERÍODO:					
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER, CULTURA E ESPORTE DA CIS VILA DO PAPEL						BDI SERV CONST	22,12%	VALOR DO CONTRATO:					
LOCAL	VILA DO PAPEL - BAIRRO DE SÃO JOSÉ - RECIFE - PE						BDI TER. E EQUIP	15,28%	VALOR DA MEDIÇÃO:	PREÇO POR M³	VALOR A RECEBER	VALOR A PAGAR		
TABELAS	SINAPI/PE JUN 2025; SICRO/PE ABR 2025; COMPESA/PE 2024.2						HORISTA	113,84%						
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA-BASE	jun/25	MENSALISTA	70,11%				
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 (%)
4.3.7	92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.779,14		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.3.8	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.907,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.3.9	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	937,85		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.3.10	CPU 611	PRÓPRIA	PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	M	9,60		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.3.11	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	85,70		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.4			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM					R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.4.1	CPU 309	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	24,75		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.5			LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.5.1	CPU 262	PRÓPRIA	LIMPEZA DE CANELETAS E TUBULAÇÃO	M	347,33		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.5.2	CPU 261	PRÓPRIA	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS	UN	14,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM					R\$ -	R\$ -	0,00%				
4.6.1	CPU 263	PRÓPRIA	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	M	126,48		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.0			PAVIMENTAÇÃO							0,00%				
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	R\$ 3.583,71	0,00%				
5.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,12		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.1.2	10.04.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M	124,79		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,70		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	315,06		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.1.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - (ENTULHO)	T	28,32		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	R\$ 54.307,69	0,00%				
5.2.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	443,66		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.2	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	129,51		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.3	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	392,68		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.989,70		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.5	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - MATERIAL ESCAVADO	T	589,02		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS					R\$ -	R\$ 71.519,46	0,00%				
5.3.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	391,61		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.2	105749	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	39,16		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.3	CPU 303	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	M3	39,16		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.4	CPU 606	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM., CAMADA DE 6 CM DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	M2	391,61		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4			PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO					R\$ -	R\$ 296.519,22	0,00%				
5.4.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	M2	1.568,44		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.2	CPU 605	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, CAMADA DE 6 CM DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	M2	1.568,44		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.3	CPU 571	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	122,09		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	1.145,40		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							0,00%				
6.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ -	R\$ 1.616,02	0,00%				
6.1.1	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2	CPU 039	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	M2	0,98		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ -	R\$ 4.165,93	0,00%				
6.2.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	16,06		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	8,23		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.3	5213410	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO -RELEVO DUPLO COM BASE	M²	12,80		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							0,00%				
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ -	R\$ 30.231,93	0,00%				
7.1.1	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JURANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	62,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.2	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	3,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.3	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	25,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.4	CPU 026	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	21,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.5	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	36,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.6	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,50		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	578,50		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.8	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - MATERIAL ESCAVADO	T	48,75		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ -	R\$ 211.972,03	0,00%				
7.2.1	CPU 585	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.2	CPU 556	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.3	CPU 043	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ DE TELEGSTÃO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	40,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.4	CPU 558	PRÓPRIA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE (USO DE 360 GRAUS, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTOR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		4	PERÍODO:			
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER, CULTURA E ESPORTE DA C/S VILA DO PAPEL							BDI SERV CONST		22,12%	VALOR DO CONTRATO:			
LOCAL	VILA DO PAPEL - BAIRRO DE SÃO JOSÉ - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP		15,28%	VALOR		VALOR	
TABELAS	SINAPI/PE JUN 2025; SICRO/PE ABR 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA		113,84%	VALOR DA MEDIÇÃO:		SALDO A MEDIR:	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO		*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*				DATA-BASE	jun/25	MENSALISTA	70,11%				
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 (%)
8.1.1.4	CPU 302	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO DE PEDREIRA ATÉ A OBRA	M3	5,76		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.1.5	105732	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. Af. 09/2024	M3	5,76		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.1.6	CPU 571	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	36,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.1.7	CPU 609	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C35, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	9,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.1.8	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. Af. 10/2022	M2	57,62		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.1.9	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. Af. 05/2021	M2	27,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.1.10	CPU 259	PRÓPRIA	TAMPA DE CONCRETO VAZADA MOLDADO IN LOCO NAS DIMENSÕES 0,25 X 0,80 x 0,15M PARA CANALETA	UN	22,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.2			PISO TÁTIL					R\$	9.171,72	0,00%				
8.1.2.1	CPU 523	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,64		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.1.2.2	CPU 524	PRÓPRIA	PISO DIRECIONAL EM CONCRETO, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	42,40		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.2			ELEMENTOS DIVISÓRIOS					R\$	48.392,34	0,00%				
8.2.1			GUARDA-CORPO					R\$	48.392,34	0,00%				
8.2.1.1	CPU 288	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, TRAVESSA SUPERIOR E MONTANTES TUBULARES A CADA 1,20 M COM TUBO RETANGULAR 40 X 20 MM E ESPESSURA 2,25 MM E GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM AÇO DE 1" DE LARGURA E 1/2" DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	61,51		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.2.1.2	CPU 604	PRÓPRIA	FERRAGENS PARA PORTA DE AÇO DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	UN	1,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3			MOBILIÁRIO URBANO					R\$	409.676,60	0,00%				
8.3.1	COT-016	COTAÇÃO	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADICAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS, TIPO ESTERNO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.2	CPU 095	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADICAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS	UN	15,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.3	CPU 107	PRÓPRIA	JARDINEIRA ELEVADA COM MURETA EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,15 M, COM 0,80 METROS DE ALTURA, 41,10 DE COMPRIMENTO E 0,70 METROS DE LARGURA, COM ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CASA, COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA ALTURA TOTAL	UN	1,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.4	CPU 091	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR PARA JARDINEIRA COM 10,31 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	UN	5,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.5	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	11,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.6	CPU 108	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN	11,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.7	CPU 105	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.8	CPU 567	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BALIZADOR EM FORMATO DE ESFERA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM 50 CM DE DIÂMETRO FIXADO NO PISO CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	56,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.9	CPU 092	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	M	171,95		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.10	COT-212	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 METROS DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA	UN	4,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.3.11	CPU 093	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 METROS DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	4,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.4			EQUIPAMENTOS DO PARQUE INFANTIL					R\$	137.117,28	0,00%				
8.4.1	COT-447	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESCALADA COM FORMAS ORGÂNICAS E ARREDONDADAS FABRICADO EM AÇO CARBONO NAS DIMENSÕES 2,03 X 0,82 X 1,42M, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.4.2	CPU 572	PRÓPRIA	TORRE DE DISCOS COM ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EMASSADA E PINTADA COM FUNDAÇÃO DE RADIER NUMA ÁREA DE 7,06 M2 DE FUNDO COM 15 CM DE ESPESSURA. BORDAS ENTRE OS DISCOS COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE	UN	2,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.4.3	COT-012	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	1,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.4.4	COT-219	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTO DE BALANÇO DE TRÊS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO. FIXADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT COMP. 8 CM E ESP. 10 MM	UN	1,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.4.5	COT-152	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMA DE MORRINHO DE CONCRETO PIGMENTADO NA COR LARANJA, PREENCHIDO COM PEDRA ARGAMASSADA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6) E ESCORREGADOR PLÁSTICO	UN	1,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.4.6	COT-448	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CAPIVARA DE MOLA EM AÇO CARBONO COM 20 MM, REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATOXICA, COM 70 CM DE ALTURA, CAPIVARA ESCULPIDO EM MADEIRA MACIÇA FIXADO EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	3,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
8.4.7	COT-449	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA PARA PARQUINHO, TRIPLA 3 PRANCHAS (2 LUGARES), ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA. PRANCHA EM MADEIRA PINTADA	UN	1,00		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

 SESA Secretaria de Saneamento do Recife 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)	4	PERÍODO:				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER, CULTURA E ESPORTE DA CIS VILA DO PAPEL							BDI SERV CONST	22,12%	VALOR DO CONTRATO:				
LOCAL	VILA DO PAPEL - BAIRRO DE SÃO JOSÉ - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	VALOR DO CONTRATO:	PRazo	VALOR		
TABELAS	SINAPI/PE JUN 2025; SICRO/PE ABR 2025; COMPEA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	VALOR DA MEDIÇÃO:		SALDO A MEDIR:		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA-BASE	jun/25	MENSALISTA	70,11%				
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 (%)
9.1			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL						R\$ 16.200,14	0,00%				
9.1.1	CPU 522	PRÓPRIA	BIOLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	2,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2			ADUBAÇÃO E PLANTIO						R\$ 83.215,52	0,00%				
9.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	122,31		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	M2	529,82		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	M2	529,82		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2	529,82		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.5	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 07/2024	M2	529,82		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.6	CPU 169	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	M2	529,82		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.7	CPU 464	PRÓPRIA	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 15 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	M2	27,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	442,80		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.9	CPU 086	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	194,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.10	CPU 607	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	13,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.11	CPU 608	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	11,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.12	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	170,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.13	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	152,88		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.14	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.721,26		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.15	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - MATERIAL ESCAVADO	T	229,32		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.3			SERVÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO						R\$ 728,75	0,00%				
9.3.1	CPU 064	PRÓPRIA	ENCHIMENTO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	0,54		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.3.2	CPU 084	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 x 5 CM) COM H = 1,50 M	UN	11,00		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.0			QUIOSQUES							0,00%				
10.1			SERVÇOS PRELIMINARES						R\$ 916,34	0,00%				
10.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	52,34		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	10,20		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	181,56		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - (ENTULHO)	T	12,56		15,28%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2			ALVENARIA E VEDAÇÕES						R\$ 14.490,56	0,00%				
10.2.1			ALVENARIA						R\$ 12.787,19	0,00%				
10.2.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	112,07		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.2			VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 1.703,37	0,00%				
10.2.2.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	18,52		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.2.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	8,52		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.3			COBERTURA						R\$ 1.991,12	0,00%				
10.3.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	34,58		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 26.329,07	0,00%				
10.4.1	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	26,08		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.4.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	26,08		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.4.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	M2	26,08		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5			REVESTIMENTOS						R\$ 29.713,34	0,00%				
10.5.1			PAREDES						R\$ 20.580,59	0,00%				
10.5.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	132,42		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	115,88		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.1.3	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	132,42		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.1.4	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	115,88		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.1.5	CPU 622	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30 X 30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	3,36		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.2			PISOS						R\$ 9.132,75	0,00%				
10.5.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	37,68		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.2.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	25,86		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.2.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	11,82		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.2.4	CPU 621	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	25,86		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.5.2.5	CPU 623	PRÓPRIA	RODAPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM - TIPO MINIMUM AREIA DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	49,64		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.6			PINTURAS						R\$ 11.907,41	0,00%				
10.6.1			PAREDES						R\$ 10.428,98	0,00%				
10.6.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	129,06		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.6.1.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M2	115,88		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.6.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	129,06		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.6.1.4	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 03/2024	M2	115,88		22,12%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.6.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	129,06		22,12%	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)	4	PERÍODO:				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER, CULTURA E ESPORTE DA CIS VILA DO PAPEL							BDI SERV CONST	22,12%	VALOR DO CONTRATO:				
LOCAL	VILA DO PAPEL - BAIRRO DE SÃO JOSÉ - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	PRAZO DE EXECUÇÃO:	VALOR DE ENCARGOS:			
TABELAS	SINAPI/PE JUN 2025; SICRO/PE ABR 2025; COMPEA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	VALOR DA MEDIÇÃO:	SALDO A MEDIR:			
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA-BASE	jun/25	MENSALISTA	70,11%				
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 (%)
12.7.1.7	91854	SERVIÇO SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,16		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.8	91867	SERVIÇO SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.9	91866	SERVIÇO SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.10	91957	SERVIÇO SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.11	92000	SERVIÇO SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.12	91996	SERVIÇO SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.13	92004	SERVIÇO SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.14	91926	SERVIÇO SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,76		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.15	91928	SERVIÇO SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	293,84		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.16	91930	SERVIÇO SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,60		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.17	101946	SERVIÇO SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.18	CPU-INEL-002	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.19	CPU-INEL-003	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.20	CPU-INEL-004	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC.	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.21	93657	SERVIÇO SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.22	93653	SERVIÇO SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.23	CPU-INEL-001	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.24	CPU-INEL-005	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUSIVE ISOLADOR TIPO ROLDANA, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTADO NO SOLO A 1,50 M	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.25	96985	SERVIÇO SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.26	104750	SERVIÇO SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.27	96986	SERVIÇO SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.28	104749	SERVIÇO SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.29	98111	SERVIÇO SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.30	97883	SERVIÇO SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.7.1.31	CPU-INEL-006	COMPOSIÇÃO	MURETA PARA MEDIÇÃO	UN	2,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1			ALIMENTAÇÃO					R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.1	102111	SERVIÇO SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00		15,28%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.2	89987	SERVIÇO SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.3	99628	SERVIÇO SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.4	CPU-INHI-003	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE SUÇÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.5	94703	SERVIÇO SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.6	94656	SERVIÇO SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	48,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.7	89362	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.8	89424	SERVIÇO SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.9	89395	SERVIÇO SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.10	CPU-INHI-002	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO INFERIOR ENTERRADO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TORNEIRA BOIA E TAMPA	UN	2,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.11	89428	SERVIÇO SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.1.12	89402	SERVIÇO SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2			ÁGUA FRIA					R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.1	CPU-INHI-001	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.2	95673	SERVIÇO SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.3	94495	SERVIÇO SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.4	89353	SERVIÇO SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.5	89987	SERVIÇO SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.6	89385	SERVIÇO 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	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.7	102605	SERVIÇO SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.8	94796	SERVIÇO SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.9	94656	SERVIÇO SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.10	94658	SERVIÇO SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.11	89414	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.12	89408	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.13	89367	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.14	89528	SERVIÇO SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.15	89431	SERVIÇO SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.16	89443	SERVIÇO SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.17	89403	SERVIÇO SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,60		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				

SESAN Governo do Estado de Pernambuco Secretaria de Saneamento Secretaria de Saneamento SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										EMPRESA CONTRATA DA:		Nº DO CONTRATO:		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	4	PERÍODO:				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER, CULTURA E ESPORTE DA CIS VILA DO PAPEL							BDI SERV CONST	22,12%	VALOR DO CONTRATO:				
LOCAL	VILA DO PAPEL - BAIRRO DE SÃO JOSÉ - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	VALOR DO PRZ	VALOR LZ			
TABELAS	SINAPI/PE JUN 2025; SICRO/PE ABR 2025; COMPEA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	VALOR DA MEDIÇÃO:		SALDO A MEDIR:		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA-BASE	jun/25	MENSALISTA	70,11%				
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 (%)
12.8.2.18	89402	SERVIÇO SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	14,20		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.2.19	94672	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3			ESGOTO					R\$ -	-	0,00%				
12.8.3.1	98110	SERVIÇO SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.2	97906	SERVIÇO SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.3	104329	SERVIÇO SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.4	89714	SERVIÇO 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	2,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.5	89713	SERVIÇO 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	5,60		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.6	89798	SERVIÇO SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	25,60		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.7	89732	SERVIÇO 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	16,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.8	89739	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.9	89731	SERVIÇO 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	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.10	104350	SERVIÇO SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.11	89813	SERVIÇO SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.12	89817	SERVIÇO SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.3.13	89549	SERVIÇO SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.4			DRENAGEM					R\$ -	-	0,00%				
12.8.4.1	99253	SERVIÇO SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	2,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.4.2	CPU-INHI-004	COMPOSIÇÃO	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.4.3	89576	SERVIÇO SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	29,20		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.4.4	89582	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	16,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.8.4.5	89522	SERVIÇO SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.9			ESQUADRIAS					R\$ -	-	0,00%				
12.9.1			ESQUADRIAS					R\$ -	-	0,00%				
12.9.1.1	91341	SERVIÇO SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	7,70		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.9.1.2	CPU-ESQ-001	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR BRANCO , 60x120CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.9.1.3	CPU-ESQ-002	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO 0,70 x 0,70m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.9.1.4	CPU-ESQ-003	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, ACABAMENTO BRANCO, VIDRO TEMPERADO 6mm, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 1,10X1,83 (A X L) CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.9.1.5	94590	SERVIÇO SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M	23,44		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10			GRANITOS/LOUCAS/METAIS					R\$ -	-	0,00%				
12.10.1			GRANITOS					R\$ -	-	0,00%				
12.10.1.1	CPU-GRA-001	COMPOSIÇÃO	BANCADA PARA PIA DE COZINHA EM GRANITO POLIDO, DE 1,20 X 0,55 M, INCLUSO CUBA INOX, SIFÃO, ENGATE, TESTEIRA E RESPALDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.1.2	CPU-GRA-002	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO POLIDO E=3cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,94		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.2			LOUCAS E METAIS					R\$ -	-	0,00%				
12.10.2.1	86909	SERVIÇO SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3			REVESTIMENTO CERÂMICO/PORCELANATO/PINTURA					R\$ -	-	0,00%				
12.10.3.1			REVESTIMENTO CERÂMICO/PORCELANATO					R\$ -	-	0,00%				
12.10.3.1.1	87263	SERVIÇO SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	25,86		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.1.2	CPU-REV-001	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO 30x30cm	M2	3,36		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.1.3	CPU-REV-002	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	50,48		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.2			PINTURA					R\$ -	-	0,00%				
12.10.3.2.1	88495	SERVIÇO SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	244,94		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.2.2	88485	SERVIÇO SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	244,94		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.2.3	88489	SERVIÇO SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	244,94		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.2.4	88494	SERVIÇO SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	25,96		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.2.5	88484	SERVIÇO SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	25,96		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.2.6	88488	SERVIÇO SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	25,96		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.10.3.2.7	100743	SERVIÇO SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	19,25		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.11			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ -	-	0,00%				
12.11.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ -	-	0,00%				
12.11.1.1	99824	SERVIÇO SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF. 04/2019	M2	15,40		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.11.1.2	99822	SERVIÇO SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF. 04/2019	M2	10,08		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.11.1.3	99821	SERVIÇO SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	M2	16,10		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.11.1.4	99802	SERVIÇO SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	25,86		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.11.1.5	99803	SERVIÇO SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	25,86		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
12.11.1.6	99819	SERVIÇO SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF. 04/2019	M2	16,91		22,12%	R\$ - R\$	-	0,00%				
TOTAL GERAL									R\$ -	0,00%				