

SESAN Governo do Estado de Pernambuco 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)	10	VALOR DO CONTRATO				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI							BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO				
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRazo EXECUTADO			VALOR DA MEDIÇÃO	
TABELAS	0							HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO			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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	-	0,00%			
1.1			PESSOAL						R\$	-	0,00%			
1.1.1	CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
1.1.2	CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	-	0,00%			
2.1			LIMPZA DE CANTEIRO						R\$	-	0,00%			
2.1.1	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROSCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESURA DE 15 CM.	M2	600,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	112,50		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.957,50		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE I-B) - (ENTULHO)	T	157,50		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2			INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						R\$	-	0,00%			
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	7,50		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	220,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.3	10775	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA DIVISÓRIAS COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
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, LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	20,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.5	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF. 03/2024	M3	0,64		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.7	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024	UN	6,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.8	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.9	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	3,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.10	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLÍESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.11	CPU 400	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	1,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.12	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.13	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.14	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		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.15	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.16	CPU 157	PRÓPRIA	BAIAS EM TABUAS 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		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.17	CPU 029	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	9,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.2.18	CPU 030	PRÓPRIA	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\$	-	0,00%		
2.2.19	CPU 078	PRÓPRIA	CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO COMPOSTO POR TENDA COM 09M2, 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESA PLÁSTICA, 084 CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR, PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO.	MÊS	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.3			TRANSITO E SEGURANCA						R\$	-	0,00%			
2.3.1	01.03.09U	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	12,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.3.2	01.04.03U	COMPESA	PASSADILHO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	72,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.3.3	01.03.12U	COMPESA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	500,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.3.4	01.03.13U	COMPESA	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	150,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.3.5	01.03.11U	COMPESA	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	118,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.3.6	01.03.15U	COMPESA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	100,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.3.7	01.03.16U	COMPESA	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	100,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.4			VIGILÂNCIA						R\$	-	0,00%			
2.4.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
2.4.2	CPU 158	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	30,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$	-	0,00%			
3.1	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVA PAVIMENTADA	TKM	10.354,08		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
3.2	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TKKM	1.342,32		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
3.3	CPU 616	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	6,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
3.4	CPU 009	PRÓPRIA	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.	UN	1,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
3.5	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	146,20		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.0			ACOMPANHAMENTO DE TERCEIRIZADOS						R\$	-	0,00%			
4.1			ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO						R\$	-	0,00%			
4.1.1	CPU 618	PRÓPRIA	TOPOGRAFIA PARA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS (1 TOPOGRAFO E DOIS AUXILIARES), INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.2			ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL						R\$	-	0,00%			
4.2.1	CPU 617	PRÓPRIA	LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO, INCLUSIVE CESTA DAS INSTALAÇÕES E DESPESAS DIVERSAS.	UN.MÊS	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.3			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL						R\$	-	0,00%			
4.3.1	CPU 004	PRÓPRIA	TECNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
4.3.2	CPU 521	PRÓPRIA	BIOLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	10,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						R\$	-	0,00%			
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$	-	0,00%			
5.1.1	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	1.644,08		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.1.2	101019	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF. 07/2020	T	2,27		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.1.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	39,49		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE I-B) - (ENTULHO)	T	2,27		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$	-	0,00%			
5.2.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	789,39		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	971,21		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.2.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	76,00		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.2.4	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	1.834,01		0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%		
5.2.5	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	28,26		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)	10	VALOR DO CONTRATO				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI							BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO				
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO	VALOR DA MEDIÇÃO			
TABELAS	0							HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO	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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
5.2.6	CPU 534	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	101,82		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.7	CPU 536	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	M3	186,41		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.8	CPU 598	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	M3	114,97		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.9	CPU 599	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	173,73		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.10	1107888	SICRO	CONCRETO FCK = 15 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M³	66,62		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.11	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M³	66,62		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.12	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023	M3	566,36		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF: 08/2023	M3	540,40		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.14	CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M3	538,51		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.15	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ 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	817,29		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.16	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	14.220,84		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.2.17	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	1.225,93		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.1	COT-146	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM	M	2.056,53		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.2	COT-083	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 75 MM	M	62,25		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.3	COT-147	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 110 MM	M	147,54		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.4	COT-148	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 160 MM	M	74,72		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.5	COT-154	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 75 MM	M	134,42		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.6	9813	SINAPI-I	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1.164,17		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.7	9825	SINAPI-I	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	2,39		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.8	COT-104	COTAÇÃO	CAP. PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	27,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.9	COT-235	COTAÇÃO	COTOVELO 45° PEAD PE100-ELETROFUSÃO - 110MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.10	37437	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	72,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.11	COT-203	COTAÇÃO	COTOVELO 45° PEAD PE100-ELETROFUSÃO - 75 MM	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.12	COT-204	COTAÇÃO	COTOVELO 45° PEAD PE100-ELETROFUSÃO - 90 MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.13	COT-180	COTAÇÃO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 160 MM, PARA ELETROFUSÃO - SDR 17 - PN 10	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.14	COT-223	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE 100 - 110MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.15	COT-159	COTAÇÃO	COTOVELO 45° PEAD PE100-ELETROFUSÃO - 160MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.16	COT-182	COTAÇÃO	TE PEAD PE100-ELETROFUSÃO - 160MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.17	37432	SINAPI-I	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	31,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.18	COT-122	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 90/63MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.19	COT-123	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/63MM	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.20	COT-145	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/90MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.21	COT-161	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 160/110MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.22	COT-166	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 90/75MM	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.23	COT-167	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 75/63MM	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.24	37442	SINAPI-I	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	40,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.25	COT-124	COTAÇÃO	TE PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110MM	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.26	COT-170	COTAÇÃO	TE PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 90 MM	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.3.27	COT-171	COTAÇÃO	TE PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 75 MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.1	23.02.02U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	1.958,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.2	23.02.03U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 90 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	59,29		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.3	23.02.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	140,52		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.4	23.02.01U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1.108,74		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.5	23.02.05U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	71,17		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.6	CPU 345	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 75 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	128,02		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.7	103107	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	UN	10,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.4.8	103110	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF: 09/2021	UN	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.5			LIGAÇÃO DE TUBULACIONES (HIDRÔMETRO E RT)					R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.5.1	CPU 558	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M³/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201	UN	335,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.5.2	CPU 556	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M³/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201	UN	102,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6			CAIXA DE MEDIDOR DE VAZÃO					R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.1	26.08.01U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70x2,50x2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPAO.	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.2	COT-119	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 160MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.3	COT-130	COTAÇÃO	FLANGE AVULSA FOFO - 150MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.4	COT-131	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO - 150MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.5	COT-136	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 150 MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.6	COT-137	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,5M - 150 MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.7	COT-133	COTAÇÃO	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 150MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.8	CPU 279	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.9	CPU 612	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.6.10	CPU 308	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7			CAIXA DE LIGAÇÃO EM REDE EXISTENTE					R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.1	26.01.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65x1,30x1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPAO.	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.2	COT-119	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 160MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.3	COT-130	COTAÇÃO	FLANGE AVULSA FOFO - 150MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.4	COT-131	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO - 150MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.5	COT-139	COTAÇÃO	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGE FOFO - 150 MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.6	COT-132	COTAÇÃO	LUVIA DE CORRER FOFO JE BB - 300MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.7	COT-138	COTAÇÃO	TOCO COM PONTAS FOFO 0,25M - 300 MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.8	COT-135	COTAÇÃO	TE DE REDUÇÃO FOFO JE BBF - 300 MM X 150 MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.9	COT-129	COTAÇÃO	LUVIA PEAD - ELETROFUSÃO - 160 MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.10	COT-136	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 150 MM	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)	10	VALOR DO CONTRATO					
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI						BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO					
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE						BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO		VALOR DA MEDIÇÃO			
TABELAS	0						HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO		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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
5.7.11	CPU 280	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,7 M	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.7.12	CPU 281	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO INTERNO = 0,1 M	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.8			CAIXA DE HIDRANTE						R\$ -	0,00%				
5.8.1	CPU 422	PRÓPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRANTE - EM ESTRUTURA DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DN 100MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50x1,40x1,80 M, INCLUSIVE CONCRETO MAGRO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPAO.	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.8.2	10921	SINAPI-I	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
5.8.3	24.01.01U	COMPESA	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.0			REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						R\$ -	0,00%				
6.1			REDE COLETORA DE ESGOTO						R\$ -	0,00%				
6.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DA REDE COLETORA						R\$ -	0,00%				
6.1.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	281,09		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.2	90101	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	41,06		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.3	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	960,18		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.4	102293	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	253,79		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	650,40		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.6	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF. 12/2022	H	94,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.7	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	654,38		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.8	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	3.036,66		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.9	101592	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	483,42		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.10	CPU 534	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	111,16		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.11	CPU 536	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	M3	96,56		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.12	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	74,09		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.13	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	64,37		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.14	CPU 598	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	M3	16,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.15	CPU 601	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO	M3	33,87		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.16	CPU 602	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO	M3	6,21		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.17	CPU 596	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO	M3	39,09		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.18	CPU 062	PRÓPRIA	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	64,37		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.19	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	205,65		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.20	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	32,63		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.21	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	827,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.22	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	228,91		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.23	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	386,01		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.24	CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	330,48		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.25	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	632,51		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.26	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	11.005,67		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.1.27	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	948,76		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2			TUBULAÇÃO E DISPOSITIVOS DE REDE COLETORA						R\$ -	0,00%				
6.1.2.1	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	2.555,16		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.2	CPU 298	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 600 x 1500 MM, DN 150 MM	UN	72,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.3	CPU 297	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2000 MM, DN 150 MM	UN	8,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.4	CPU 300	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM	UN	13,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.5	CPU 469	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.6	CPU 525	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.7	CPU 483	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 2500 MM, DN 150 MM	UN	11,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.8	CPU 484	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3000 MM, DN 150 MM	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.9	CPU 485	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE VISITA EM PEAD COM TUBO DE QUEDA, 1000 x 3500 MM, DN 150 MM	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.10	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020	M	11,20		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.2.11	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	31,63		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REDE COLETORA						R\$ -	0,00%				
6.1.3.1	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	2.433,50		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.1.3.2	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	2.433,50		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2			RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR						R\$ -	0,00%				
6.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DO RAMAL AUXILIAR DA REDE E LIGAÇÃO DOMICILIAR						R\$ -	0,00%				
6.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	462,44		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.2	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF. 12/2022	H	20,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.3	CPU 536	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	M3	81,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.4	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	54,40		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.5	CPU 596	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO	M3	126,52		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SESAN Governo do Estado do Paraná 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)	10	VALOR DO CONTRATO				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI							BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO				
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRazo EXECUTADO		VALOR DA MEDIÇÃO		
TABELAS	0							HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO			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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
6.2.1.6	CPU 062	PRÓPRIA	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	54,40		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	136,01		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.8	CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE SOM E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	408,03		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.9	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	408,03		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.099,72		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.1.11	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	612,04		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.2			LIGAÇÃO DOMICILIAR						R\$ -	0,00%				
6.2.2.1	CPU 301	PRÓPRIA	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 3,0 M, COM SELIM, CURVA 45°, TIL DE LIMPEZA E TAMPÃO	UN	403,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.3			TERMINAL DE LIMPEZA						R\$ -	0,00%				
6.2.3.1	CPU 462	PRÓPRIA	TERMINAL DE LIMPEZA (TU) PARA REDE DN 150 MM COM CURVA 90 GRAUS, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA E CORPO PROTETOR COM CONCRETO SIMPLES, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	49,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO RAMAL						R\$ -	0,00%				
6.2.4.1	27.01.06U	COMPESA	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	1.209,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
6.2.4.2	27.02.04U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	1.209,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.0			DRENAGEM						R\$ -	0,00%				
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM						R\$ -	0,00%				
7.1.1	1619003	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	125,94		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.2	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	616,80		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.3	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	175,08		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.046,39		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.1.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	420,19		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM						R\$ -	0,00%				
7.2.1	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	659,72		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.2	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	185,95		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	29,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024	M3	14,31		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.5	104728	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	194,42		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.6	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	581,62		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.120,18		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.2.8	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	930,59		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$ -	0,00%				
7.3.1	41780	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	37,28		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.2	41781	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	274,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.3	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	102,04		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	113,91		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.5	CPU 005	PRÓPRIA	FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	1.195,57		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	115,06		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.7	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	19,76		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.8	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	3.985,53		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.9	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	3.030,19		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.10	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	2.262,93		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.11	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	6,56		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.12	CPU 603	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONEXÃO Y EM PEAD DN 100 X DN 100 MM PARA DRENAGEM	UN	13,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.13	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	274,02		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.14	2003613	SICRO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	11,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.15	2003389	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,11		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.16	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,34		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.17	CPU 418	PRÓPRIA	DISSIPADOR DE ENERGIA (DEB TIPO 01) ADAPTÁVEIS AS BOCAS DE SAÍDA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 400 MM NAS DIMENSÕES 130 X 160 CM, FCX = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	UN	7,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.18	2003175	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.19	2003177	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.20	CPU 423	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM	UN	7,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.21	2003115	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.22	2003119	SICRO	SAÍDA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.23	COT-237	COTAÇÃO	CISTO COLETOR EM FIBRA DE VIDRO 0,80 X 0,40 X 0,50 M	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.24	CPU 610	PRÓPRIA	PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	M	44,76		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.3.25	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	M2	0,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.4			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM						R\$ -	0,00%				
7.4.1	CPU 524	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	37,28		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.4.2	CPU 309	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	274,35		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
7.5			LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$ -	0,00%				
7.5.1	CPU 262	PRÓPRIA	LIMPEZA DE CANALETAS	M	296,52		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

 SESAN Companhia 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)	10	VALOR DO CONTRATO				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI							BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO				
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO		VALOR DA MEDIÇÃO		
TABELAS	0							HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO		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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
9.2.3	5213410	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLCO COM BASE	M²	132,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.4	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	140,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
9.2.5	5219644	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ -	0,00%				
10.1			SERVICOS PRELIMINARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ -	0,00%				
10.1.1	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LIMA 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	111,88		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.2	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF_ 12/2022	H	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.3	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M3	45,11		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.4	CPU 026	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	37,29		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.5	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	65,26		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.6	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	58,27		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_ 07/2020	M3XKM	1.013,89		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.8	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	T	87,40		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.9	CPU 328	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLCO T	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.10	101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 07/2020	T	1,68		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.11	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_ 07/2020	TKKM	29,23		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.1.12	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	T	1,68		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ -	0,00%				
10.2.1	CPU 561	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.2	CPU 562	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 16 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.3	CPU 563	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLCO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.4	CPU 564	PRÓPRIA	CONJUNTO ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, GALVANIZADA A FOGO - PESADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.5	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	600,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.6	CPU 043	PRÓPRIA	RELÉ DE TELEGESTÃO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	238,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.7	CPU 565	PRÓPRIA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.8	CPU 072	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.561,74		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.9	CPU 274	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.10	CPU 264	PRÓPRIA	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.152,12		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.11	CPU 566	PRÓPRIA	CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.020,80		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.12	CPU 567	PRÓPRIA	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.13	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	63,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.14	CPU 568	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.15	CPU 569	PRÓPRIA	CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.16	CPU 570	PRÓPRIA	CONECTOR PERFORANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	372,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.17	CPU 571	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA (LIGA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.19	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.20	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.21	CPU 572	PRÓPRIA	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 45A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.22	CPU 573	PRÓPRIA	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.23	CPU 574	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.24	CPU 575	PRÓPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.26	CPU 576	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO IAC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.27	CPU 606	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.28	CPU 607	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.29	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.30	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	745,93		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	13,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.32	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.33	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	18,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.34	91885	SINAPI	LIGA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.35	93014	SINAPI	LIGA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	8,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.36	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.37	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	2,00		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)	10	VALOR DO CONTRATO					
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI						BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO					
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE						BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO	VALOR DA MEDIÇÃO				
TABELAS	0						HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO	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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
10.2.38	CPU 577	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.39	CPU 578	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.40	CPU 579	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.41	CPU 580	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.42	CPU 581	PRÓPRIA	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.43	CPU 582	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.44	CPU 583	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.45	CPU 344	PRÓPRIA	FITA SUBESTÂNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.46	CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.47	CPU 038	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE SA - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20MMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.48	CPU 584	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FICAXAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.49	CPU 585	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.50	CPU 586	PRÓPRIA	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	80,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.51	CPU 587	PRÓPRIA	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLA, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "135" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.52	CPU 589	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO A FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.53	CPU 588	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO A FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.54	CPU 590	PRÓPRIA	POSTE ORNAMENTAL GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.55	CPU 591	PRÓPRIA	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.56	CPU 433	PRÓPRIA	SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.57	CPU 176	PRÓPRIA	SUPORTE DUPLA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.58	CPU 170	PRÓPRIA	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.59	CPU 168	PRÓPRIA	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	143,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.60	CPU 068	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 19980 LUMENS, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 185 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.61	CPU 066	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 50 W - ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 9342 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 173 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	143,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.62	CPU 592	PRÓPRIA	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED, ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.63	CPU 593	PRÓPRIA	PROJETOR LED REDONDO COM ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK08, TEMPERATURA DE COR: 3000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 4550 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 119 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.64	CPU 594	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO COM ENCAIXE PARA 3 MÓDULOS DE PROIETORES, FLANGEADO, H = 6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.65	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF. 09/2023	M	12,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
10.2.66	CPU 615	PRÓPRIA	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXACAO DE POSTE RETO EM CHAPA DE AÇO GROSSA	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.0			URBANISMO GERAL					R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1			ACESSIBILIDADE					R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.1			PISO TÁTIL					R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.1.1	CPU 523	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 20 X 20 CM, ESP = 2,0 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,48		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	10,60		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2			FAIXA ELEVADA					R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	39,50		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.2	CPU 302	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA SIMPLES DE PEDREIRA ATÉ A OBRA	M3	5,92		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	5,92		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.4	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	39,50		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.5	CPU 045	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)	T	0,04		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.6	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	39,50		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.7	CPU 046	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	T	0,01		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.8	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	39,50		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.9	CPU 023	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).	M3	1,97		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.10	CPU 032	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	M3	1,97		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.11	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	3,04		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.12	CPU 595	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	28,30		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.13	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSÉIOS. AF. 01/2024	M	28,70		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.14	CPU 560	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 30 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, CAMADA DE 6 CM DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	M2	155,62		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				

SESAN GOVERNO DO PERNAMBUCO GOVERNADOR PAULO DUTRA 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)	10	VALOR DO CONTRATO				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI							BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO				
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO		VALOR DA MEDIÇÃO		
TABELAS	0							HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO		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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
11.1.2.15	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	44,64		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.1.2.16	CPU 259	PRÓPRIA	TAMPA DE CONCRETO VAZADA MOLDADO IN LOCO NAS DIMENSÕES 0,25 X 0,80 X 0,15M PARA CANALETA	UN	72,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2			MOBILIÁRIO URBANO						R\$ -	0,00%				
11.2.1	COT-016	COTAÇÃO	LUXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	23,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.2	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 DOBRADIÇAS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	23,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.3	COT-099	COTAÇÃO	LUXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS	UN	34,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.4	CPU 285	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE EM POSTE	UN	34,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.5	CPU 092	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	M	100,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.6	CPU 091	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.7	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	15,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.8	CPU 107	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	15,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.9	COT-116	COTAÇÃO	BANCO COM ENCOSTO. ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M	UN	21,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.10	CPU 287	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M	UN	21,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.11	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 ESPESURA 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 ESPESURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	13,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.12	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 ESPESURA 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 ESPESURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	13,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.13	COT-213	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESURA 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 ESPESURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 METROS DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.14	CPU 118	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS ACESSÍVEL COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESURA 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 ESPESURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 3 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.15	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	5,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.16	CPU 019	PRÓPRIA	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø=3" X 1000MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	36,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.17	COT-456	COTAÇÃO	TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA. POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL RECORADO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUIR PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.2.18	COT-457	COTAÇÃO	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL. INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.	UN	17,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.3			EQUIPAMENTOS						R\$ -	0,00%				
11.3.1			EQUIPAMENTOS DO PARQUE INFANTIL						R\$ -	0,00%				
11.3.1.1	COT-152	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMA DE PAREDE ESCALADA COM ESCORREGADOR	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.3.1.2	COT-015	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMATO DE ANIMAL NATIVO DA REGIÃO (CAPIVARA) COM MOLA NAS DIMENSÕES 0,50 X 0,30 X 0,90 M. COMPOSTO POR MADEIRA TRATADA ESCULPIDA, COM ALÇA E APOIO DE PÉ EM AÇO INOXIDÁVEL, MOLA DE AÇO ESPECIAL PARA BRINQUEDO E BASE METÁLICA PARA FUNDADAÇÃO.	UN	2,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.3.1.3	CPU 307	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO	UN	4,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.3.1.4	COT-044	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE ESCALADA EM FORMA DE CURVA EM ARCO ÍRIS NAS DIMENSÕES 3,07 X 1,03 X 1,27 M, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO, CORDAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ALMA DE AÇO. CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO.	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.3.1.5	COT-117	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM TRONCOS DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN OU TINTA ATÓXICA NAS DIMENSÕES 2,75 X 2,56 X 3,00 M. COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX CONCRETADOS EM TERRENO NATURAL, COM ESPAÇADORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	1,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.3.1.6	COT-020	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM FLOR. FIXAÇÃO PARAFUSADA EM BASE DE CONCRETO. BASE EM CHAPA METÁLICA OU POLIETILENO PLÁSTICO. "FLOR" EM POLIETILENO PLÁSTICO. MATERIAL DEVE SER RESISTENTE A ÁREA EXTERNA. CORES ESPECIFICADAS: PANTONE 109C; PANTONE 2459C E PANTONE 225C. MEDIDAS: 35X29X90cm (CxLxH)	UN	3,00		0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%				
11.4			PIER FLUTUANTE (PLATAFORMA FIXA + RAMPA MÓVEL + PLATAFORMA FLUTUANTE)						R\$ -	0,00%				

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE GOVERNO DO PERNAMBUCO										EMPRESA CONTRATADA		Nº DO CONTRATO		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	10	VALOR DO CONTRATO				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI							BDI SERV CONST	0,00%	PERÍODO				
LOCAL	COQUE / AREINHA - JOANA BEZERRA - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	0,00%	PRAZO EXECUTADO		VALOR DA MEDIÇÃO		
TABELAS	0							HORISTA	0,00%	VALOR MEDIDO ACUMULADO		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	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 (%)	QUANT.	TOTAL (R\$)	PESO (%)	SALDO (%)
								TOTAL GERAL	R\$ -	0,00%				