PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL -
PROMORAR RECIFE

EMPRESA CONTRATADA:		Nº DO CONTRATO:	
PERÍODO:		VALOR DO CONTRATO:	
PRAZO EXECUTADO:		VALOR MEDIDO:	
VALOR DA MEDIÇÃO:		SALDO A MEDIR:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE						BDI	NÃO DESONERADO						
LOCAL	RECIFE - PE			REFERÊNCIA	SINAPI-PE		SERVIÇOS	0,00%						
PRODUTO	ORÇAMENTO			DATA BASE	mar/26		MATERIAIS	0,00%						

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R$)	PESO (%)	SALDO (%)
01			**CENTRO COMUNITÁRIO VP**						R$ -	**0,00%**				
01.01			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS**						R$ -	**0,00%**				
01.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.02			**EQUIPE TÉCNICA**						R$ -	**0,00%**				
01.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-008	ELABORAÇÃO DE DATA BOOKING E AS BUILT	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-009	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-010	ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL E IMPLEMENTAÇÃO DO PGAS (PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL)	MÊS	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.03			**VIGILÂNCIA**						R$ -	**0,00%**				
01.03.01			**VIGILÂNCIA DA OBRA**						R$ -	**0,00%**				
01.03.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MÊS	12,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04			**CANTEIRO DE OBRAS**						R$ -	**0,00%**				
01.04.01			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						R$ -	**0,00%**				
01.04.01.01	SINAPI	103689	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%				
01.04.01.02	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	132,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-006	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.01.06	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	264,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.01.07	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	3,99		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.01.08	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.01.09	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.02			**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						R$ -	**0,00%**				
01.04.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-001	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-002	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃOINCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-003	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.02.04	SICRO CONSULTORIA	88953	MOBILIÁRIO - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	12,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.04.02.05	SICRO CONSULTORIA	88959	CUSTOS DIVERSOS - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	12,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.05			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						R$ -	**0,00%**				
01.05.01			**LIMPEZA**						R$ -	**0,00%**				
01.05.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-SERP-001	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA.	M2	384,39		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.05.02			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**						R$ -	**0,00%**				
01.05.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-005	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.05.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-006	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	20,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						R$ -	**0,00%**				
01.06.01			**ESCAVAÇÃO**						R$ -	**0,00%**				
01.06.01.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	158,82		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.01.02	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	63,79		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.02			**ATERRO COM AREIA**						R$ -	**0,00%**				
01.06.02.01	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	48,01		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.03			**REATERRO**						R$ -	**0,00%**				
01.06.03.01	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	64,56		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.04			**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE**						R$ -	**0,00%**				
01.06.04.01	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	245,57		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.04.02	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	99,94		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.04.03	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.616,80		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.05			**DESTINAÇÃO FINAL**						R$ -	**0,00%**				
01.06.05.01	COTAÇÃO	COT-001	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	316,10		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.06.05.02	COTAÇÃO	COT-020	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	149,91		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07			**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA**						R$ -	**0,00%**				
01.07.01			**LASTRO**						R$ -	**0,00%**				
01.07.01.01	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	62,23		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.02			**FORMA**						R$ -	**0,00%**				
01.07.02.01	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,13		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.02.02	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,04		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.02.03	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	227,13		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.02.04	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,17		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.02.05	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,25		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.02.06	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,48		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.02.07	SINAPI	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	3,73		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.03			**LONA PLÁSTICA**						R$ -	**0,00%**				
01.07.03.01	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	277,85		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04			**ARMAÇÃO**						R$ -	**0,00%**				
01.07.04.01	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,50		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.02	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,40		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.03	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	335,88		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.04	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	708,60		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.05	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	428,31		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.06	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,80		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.07	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,80		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.08	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,90		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.09	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.10	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	824,80		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.11	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,30		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.12	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,72		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.13	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.14	SINAPI	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,90		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.15	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	555,66		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.04.16	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-010	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-166.	KG	64,60		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.05			**LAJE TRELIÇADA**						R$ -	**0,00%**				
01.07.05.01	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-003	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	83,55		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.05.02	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-007	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2	16,35		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.07.06			**CONCRETAGEM**						R$ -	**0,00%**				

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE

EMPRESA CONTRATADA:		Nº DO CONTRATO:	
PERÍODO:		VALOR DO CONTRATO:	
PRAZO EXECUTADO:		VALOR MEDIDO:	
VALOR DA MEDIÇÃO:		SALDO A MEDIR:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE		BDI	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	0,00%
PRODUTO	ORÇAMENTO	DATA BASE	MATERIAIS	0,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R$)	PESO (%)	SALDO (%)
01.16.01.01	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	78,09		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.16.01.02	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	91,25		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.17			**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**R$ -**	**0,00%**				
01.17.01			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ -**	**0,00%**				
01.17.01.01	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	99,90		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.17.01.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	99,90		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.17.01.03	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.17.01.04	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	58,30		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.17.01.05	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	168,05		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ -**	**0,00%**				
01.18.01			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**R$ -**	**0,00%**				
01.18.01.01	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.02	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.03	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-016	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 47 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.05	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.06	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.07	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.08	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.09	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.10	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.11	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_P5	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.12	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-017	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.14	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.15	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.16	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.17	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.18	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-007	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.19	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-006	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.01.20	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-008	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,65		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02			**ÁGUA FRIA**						**R$ -**	**0,00%**				
01.18.02.01	SINAPI	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.02	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.03	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.04	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.05	SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.06	SINAPI	94703	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	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.07	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.08	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.09	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-001	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.10	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.11	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.14	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.15	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.16	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.17	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.18	SINAPI	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.19	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.20	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.21	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.22	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.23	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.24	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.25	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-002	KIT TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.26	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.27	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.29	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.30	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.31	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.32	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.33	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.34	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.35	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.36	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.37	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.38	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.39	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.40	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.41	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,20		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.42	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,40		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.43	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,80		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.02.44	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,30		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.03			**INTERLIGAÇÕES - ÁGUA FRIA**						**R$ -**	**0,00%**				
01.18.03.01	SINAPI	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA
EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL -
PROMORAR RECIFE

EMPRESA CONTRATADA:		**Nº DO CONTRATO:**			
PERÍODO:		**VALOR DO CONTRATO:**			
PRAZO EXECUTADO:		**VALOR MEDIDO:**			
VALOR DA MEDIÇÃO:		**SALDO A MEDIR:**			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE			**BDI**	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE	**REFERÊNCIA**	SINAPI-PE	**SERVIÇOS**	0,00%
PRODUTO	ORÇAMENTO	**DATA BASE**	mar/26	**MATERIAIS**	0,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)	QTDE.	TOTAL (R$)	PESO (%)	SALDO (%)
01.18.07.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-031	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.07.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-032	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,73 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA4	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.18.08			**EQUIPAMENTOS**						**R$ -**	**0,00%**				
01.18.08.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-003	BOMBA HIDRÁULICA - THE B12 AL 1/4CV R94 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.01			**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-002	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	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-003	MURETA PARA MEDIÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02			**ELETRODUTO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.02.01	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	59,31		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.02	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	266,39		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.03	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	266,39		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-016	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,27		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.05	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212,54		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.06	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,33		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.07	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,13		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.08	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,18		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.09	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,86		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.10	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,52		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.11	SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.13	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.02.14	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.03			**CABO**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-015	CABO HEPR - 06/1kV - 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,68		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-008	CABO HEPR - 06/1kV - 6mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	319,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.03.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-006	CABO HEPR - 06/1kV - 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	921,84		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.03.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-007	CABO HEPR - 06/1kV - 2,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	839,14		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04			**TOMADAS E INTERRUPTORES**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.04.01	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	65,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.02	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.03	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.04	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.05	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-018	CAIXA DE PVC 150x150x75mm, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.07	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.08	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.09	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.11	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.04.12	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05			**QUADRO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.05.01	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.02	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.03	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.04	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.05	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-001	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	8,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.07	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.08	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-020	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.05.09	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-017	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.06			**ATERRAMENTO**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.06.01	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	93,01		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.06.02	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.06.03	SINAPI	104749	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	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.06.04	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.06.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-004	QUADRO DA BARRA DE EQUIPOTENCIAL PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.07			**ILUMINAÇÃO**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.07.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-009	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 20 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.07.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-021	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.07.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.08			**QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.08.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-005	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA CENTRÍFULGA, COM CHAVE SELETORA E CHAVE DE NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR (CENTRO DE RECICLAGEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.19.09			**CAIXA**						**R$ -**	**0,00%**				
01.19.09.01	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$ -**	**0,00%**				
01.20.01	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.02	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.03	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.04	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-010	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	598,14		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-011	CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.07	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	26,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.08	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,01		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.09	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,40		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.10	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-012	CAMERA DE SEGURANCA VHD 3240 B FULL COLOR+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.11	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-013	MINI RACK MONTADO DE PAREDE 3U 19”X570 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.12	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-014	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.13	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-016	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,97		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.14	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-024	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.20.15	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-023	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,00%	R$ -	R$ -	0,00%				
01.21			**CLIMATIZAÇÃO**						**R$ -**	**0,00%**				
01.21.01			**APARELHOS**						**R$ -**	**0,00%**				