



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO Nº 21876 - TRE-PE/PRES/DG/SA/CEA/SEENG

MAPA COMPARATIVO DE PREÇO OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1. Número do Pregão

PE nº 90046/2025

2. Descrição do Objeto de Contratação

Contratação de serviço de reforma das instalações elétricas e de cabeamento estruturado dos três prédios que compõem o Casarão Entroncamento, bem como melhorias no sistema de drenagem do telhado da CAS.

3. Análise de Mercado

O custo estimado é de **R\$ 870.653,45 (oitocentos e setenta mil, seiscentos e cinquenta e três reais e quarenta e cinco centavos)**.

4. Valor Total Estimado da Licitação

O Valor Total estimado de **R\$ 870.653,45 (oitocentos e setenta mil, seiscentos e cinquenta e três reais e quarenta e cinco centavos)**.

5. Documento específico

Para a publicação segue o doc - Anexo Mapa Comparativo de Preços (3109143)

6. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ GUERRA DE ANDRADE LIMA NETO, Técnico(a) Judiciário(a)**, em 29/10/2025, às 10:47, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3109124** e o código CRC **ECDE7A59**.

CONTRATANTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE				FONTES:		SINAPI		
							SBC		
							ORSE		
							SEINFRA		
							36,10%		
DATA:	22/05/2025				BDI				
OBRA:	REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO				ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO		
ENDEREÇO:	PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36								
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 87.195,88	
1.1	*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100%	R\$ 67.022,20	R\$ 87.195,88	R\$ 87.195,88	
REFORMA CAS									
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 68.947,46	
2.1	CABOS ELÉTRICOS								
2.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1357,00	R\$ 3,01	R\$ 3,91	R\$ 5.305,87	
2.1.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	111,00	R\$ 3,65	R\$ 4,74	R\$ 526,14	
2.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1971,00	R\$ 4,37	R\$ 5,68	R\$ 11.195,28	
2.1.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	215,00	R\$ 6,78	R\$ 8,82	R\$ 1.896,30	
2.1.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	118,00	R\$ 9,49	R\$ 12,34	R\$ 1.456,12	
2.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 24,60	R\$ 32,00	R\$ 576,00	
2.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES								
2.2.1	101879 (SINAPI ADAPTADA)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 393,37	R\$ 511,77	R\$ 511,77	
2.2.2	064531 (SBC ADAPTADO)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.265,41	R\$ 1.646,29	R\$ 1.646,29	
2.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,77	R\$ 20,51	R\$ 123,06	
2.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 17,03	R\$ 22,15	R\$ 443,00	
2.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,03	R\$ 22,15	R\$ 132,90	
2.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,52	R\$ 24,09	R\$ 48,18	
2.2.7	C1131 (SEINFRA ADAPTADA)	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 188,25	R\$ 244,91	R\$ 244,91	
2.2.8	C1128 (SEINFRA ADAPTADA)	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 100,39	R\$ 130,60	R\$ 261,20	
2.2.9	13603 (ORSE ADAPTADO)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 4X63A/30MA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 209,26	R\$ 272,24	R\$ 272,24	
2.2.10	9041 (ORSE ADAPTADO)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10-20KA - 275V	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 75,17	R\$ 97,79	R\$ 293,37	
2.2.11	COMP-0026	KIT ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CABOS EM CIRCUITOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50,57	R\$ 65,79	R\$ 65,79	
2.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								
2.3.1	95728 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	7,00	R\$ 38,48	R\$ 50,06	R\$ 350,42	
2.3.2	95727 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	18,00	R\$ 30,28	R\$ 39,39	R\$ 709,02	
2.3.3	95728 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	21,00	R\$ 24,92	R\$ 32,42	R\$ 680,82	
2.3.4	95727 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	263,00	R\$ 16,52	R\$ 21,49	R\$ 5.651,87	
2.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 18,94	R\$ 24,64	R\$ 24,64	
2.3.6	97668 (SINAPI ADAPTADA)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	PRÓPRIA	M	13,00	R\$ 6,62	R\$ 8,61	R\$ 111,93	
2.3.7	97238 (SINAPI ADAPTADA)	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUSIVE EMENDAS, TALAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	72,00	R\$ 61,49	R\$ 79,99	R\$ 5.759,28	
2.3.8	09669 (ORSE ADAPTADO)	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	PRÓPRIA	M	92,00	R\$ 36,63	R\$ 47,65	R\$ 4.383,80	
2.3.9	8695 (ORSE ADAPTADO)	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	47,00	R\$ 15,27	R\$ 19,86	R\$ 933,42	
2.3.10	10850 (ORSE ADAPTADO)	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	PRÓPRIA	UN	37,00	R\$ 14,63	R\$ 19,03	R\$ 704,11	
2.3.11	8687 (ORSE ADAPTADO)	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 39,72	R\$ 51,67	R\$ 568,37	
2.3.12	063743 (SBC ADAPTADO)	TÊ VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 61,76	R\$ 80,34	R\$ 160,68	
2.3.13	725 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL33 VALEMAM OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	68,00	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 1.194,08	
2.3.14	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,94	R\$ 50,66	R\$ 455,94	
2.3.15	424 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR), INCLUSO ARRUELAS E PORCAS.	PRÓPRIA	M	44,00	R\$ 27,71	R\$ 36,05	R\$ 1.586,20	
2.3.16	063120 (SBC ADAPTADO)	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2"-PARAFUSO	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 10,16	R\$ 13,21	R\$ 237,78	
2.3.17	96985	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 107,23	R\$ 139,50	R\$ 418,50	
2.3.18	COMP-0004	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"x3/4". FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	38,00	R\$ 3,43	R\$ 4,46	R\$ 169,48	
2.3.19	9526 (ORSE ADAPTADO)	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	64,00	R\$ 12,47	R\$ 16,22	R\$ 1.038,08	
2.3.20	COMP-0024	CANALETA DE ALUMÍNIO 53x15x2000MM BRANCO DUTOTEC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	3,00	R\$ 114,22	R\$ 148,60	R\$ 445,80	
2.3.21	COMP-0025	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE ELETROCALHAS E PERFILADOS, EM PERFIL "U" SIMPLES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	146,00	R\$ 28,11	R\$ 36,57	R\$ 5.339,22	
2.4	INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS E LUMINÁRIAS								
2.4.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,30	R\$ 44,62	R\$ 178,48	
2.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 28,20	R\$ 36,68	R\$ 513,52	
2.4.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,98	R\$ 55,91	R\$ 55,91	
2.4.4	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,32	R\$ 129,21	R\$ 129,21	
2.4.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,24	R\$ 43,24	R\$ 432,40	
2.4.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$ 53,07	R\$ 69,04	R\$ 3.037,76	
2.4.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,29	R\$ 45,91	R\$ 137,73	
2.4.8	062182 (SBC ADAPTADO)	TOMADA PISO 2P UNIVERSAL 10A-250V COM TAMPA TIPO UNHA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 76,24	R\$ 99,18	R\$ 198,36	
2.4.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	91,00	R\$ 18,31	R\$ 23,82	R\$ 2.167,62	
2.4.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	68,00	R\$ 19,89	R\$ 25,87	R\$ 1.759,16	

CONTRATANTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE				FONTES:		SINAPI SBC ORSE SEINFRA 36,16% DESONERADO		
DATA:	22/05/2025				BDI				
OBRA:	REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO				ENCARGOS SOCIAIS:				
ENDEREÇO:	PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36								

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.11	061255 (SBC ADAPTADO)	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 24,53	R\$ 31,91	R\$ 351,01
2.4.12	10909 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 6,50	R\$ 8,45	R\$ 92,95
2.4.13	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,94	R\$ 12,93	R\$ 25,86
2.4.14	COMP-0003	CONJUNTO MONTADO DE 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO Ø11MM. 4X2". FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 5,94	R\$ 7,72	R\$ 138,96
2.4.15	97881 (SINAPI ADAPTADA)	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,3 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO. AF_12/2020	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 115,87	R\$ 150,74	R\$ 452,22
2.4.16	97882 (SINAPI ADAPTADA)	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO. AF_12/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 445,35	R\$ 579,40	R\$ 1.158,80
2.4.17	COMP-0006	CAIXA PARA ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,3 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 112,26	R\$ 146,05	R\$ 438,15
2.4.18	COMP-0020	REFLETOR ECOLINE OU SIMILAR POTÊNCIA DE 50 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 68,34	R\$ 88,91	R\$ 177,82
2.4.19	100916 (SINAPI ADAPTADA)	LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL PARA LÂMPADA TUBULAR LED T8 120CM TIPO SOBREPOR CAPACIDADE 40W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 151,78	R\$ 197,46	R\$ 1.579,68
3	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 34.598,02
3.1	CABOS DE REDE LÓGICA							
3.1.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1100,00	R\$ 7,80	R\$ 10,14	R\$ 11.154,00
3.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES							
3.2.1	95728 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 29,94	R\$ 38,95	R\$ 311,60
3.2.2	95727 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	9,00	R\$ 24,74	R\$ 32,18	R\$ 289,62
3.2.3	95727 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	122,00	R\$ 14,64	R\$ 19,04	R\$ 2.322,88
3.2.4	97238 (SINAPI ADAPTADA)	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUSIVE EMENDAS, TALAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	29,00	R\$ 53,22	R\$ 69,23	R\$ 2.007,67
3.2.5	8695 (ORSE ADAPTADO)	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 15,27	R\$ 19,86	R\$ 158,88
3.2.6	8687 (ORSE ADAPTADO)	TE HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 39,72	R\$ 51,67	R\$ 51,67
3.2.7	725 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF.: VL33 VALEMAM OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	27,00	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 474,12
3.2.8	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,94	R\$ 50,66	R\$ 506,60
3.2.9	424 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR), INCLUSIVE ARRUELAS E PORCAS.	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 27,07	R\$ 35,21	R\$ 140,84
3.2.10	063120 (SBC ADAPTADO)	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"- PARAFUSO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 10,16	R\$ 13,21	R\$ 264,20
3.2.11	8688 (ORSE ADAPTADO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 29,07	R\$ 37,82	R\$ 37,82
3.2.12	11549 (ORSE ADAPTADO)	CURVA VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,73	R\$ 54,29	R\$ 54,29
3.2.13	COMP-0004	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"x3/4". FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 3,43	R\$ 4,46	R\$ 22,30
3.3	PANEIS E ACESSÓRIOS							
3.3.1	98305 (SINAPI ADAPTADA)	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.370,78	R\$ 1.783,38	R\$ 1.783,38
3.3.2	C4564 (SEINFRA ADAPTADA)	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 534,64	R\$ 695,56	R\$ 695,56
3.3.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.941,56	R\$ 2.525,96	R\$ 2.525,96
3.3.4	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.377,19	R\$ 8.296,72	R\$ 8.296,72
3.3.5	8362 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 23,88	R\$ 31,06	R\$ 217,42
3.3.6	COMP-0001	KIT PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 PARA RACK 19. FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	52,00	R\$ 1,54	R\$ 2,00	R\$ 104,00
3.3.7	COMP-0002	RÉGUA 12 TOMADAS RACK 19 POLEGADAS PROFISSIONAL EXTENSÃO. FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 115,60	R\$ 150,39	R\$ 150,39
3.4	CAIXAS E DISPOSITIVOS DE DADOS							
3.4.1	98307 (SINAPI ADAPTADA)	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 65,02	R\$ 84,59	R\$ 1.691,80
3.4.2	C4932 (SEINFRA ADAPTADA)	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATAO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 66,71	R\$ 86,78	R\$ 260,34
3.4.3	COMP-0005	CONDULETE ALUMÍNIO 3/4 TRAMONTINA TOMADA DUPLA RJ45 CAT6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 67,56	R\$ 87,89	R\$ 439,45
3.4.4	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,82	R\$ 37,49	R\$ 112,47
3.4.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 18,31	R\$ 23,82	R\$ 524,04
4	DRENAGEM PLUVIAL							
4.1	TUBOS							R\$ 25.845,91
4.1.1	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	5,00	R\$ 20,71	R\$ 26,94	R\$ 134,70
4.1.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 44,75	R\$ 58,21	R\$ 698,52
4.2	ACESSÓRIOS DOS TUBOS							
4.2.1	100434 (SINAPI ADAPTADA)	CALHA DE BEIRAL, RETANGULAR DE PVC, DIMENSÃO 132 X 89 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	PRÓPRIA	M	35,00	R\$ 180,86	R\$ 235,29	R\$ 8.235,15
4.2.2	89578 (SINAPI ADAPTADA)	CONDUTOR RETANGULAR DE PVC, DIMENSÃO 100 X 65 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	PRÓPRIA	M	52,00	R\$ 62,82	R\$ 81,72	R\$ 4.249,44
4.2.3	89584 (SINAPI ADAPTADA)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, RETANGULAR, DIMENSÃO 100 X 65 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 44,23	R\$ 57,54	R\$ 575,40
4.2.4	91175 (SINAPI ADAPTADA)	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA RETANGULAR 100 X 65 MM, PVC AQUAPLUV STYLE - TIGRE OU SIMILAR, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 26,59	R\$ 34,59	R\$ 1.037,70
4.3	OUTROS MATERIAIS							
4.3.1	94228 (SINAPI ADAPTADA)	CHAPA DE AÇO ZINCADA, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL, MODELO PARA ÁGUA FURTADA, COM LARGURA PLANA DE 1,00 M E DOBRA DE 1,5 CM NAS EXTREMIDADES.	PRÓPRIA	M	50,00	R\$ 107,60	R\$ 139,98	R\$ 6.999,00
4.3.2	04749 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM	PRÓPRIA	M²	50,00	R\$ 49,35	R\$ 64,20	R\$ 3.210,00
4.3.3	12625 (ORSE ADAPTADO)	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	PRÓPRIA	M²	50,00	R\$ 10,86	R\$ 14,12	R\$ 706,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 60.876,61
5.1	97841	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	218,00	R\$ 2,87	R\$ 3,73	R\$ 813,14

CONTRATANTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE			FONTES:		SINAPI			
							SBC			
							ORSE			
							SEINFRA			
DATA:		22/05/2025			BDI		36,10%			
OBRA:		REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO			ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO			
ENDEREÇO:		PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36								
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$		
5.2	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	161,00	R\$ 7,67	R\$ 9,97	R\$	1.605,17	
5.3	104793 (SINAPI ADAPTADA)	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², ELETRODUTOS E ELETROCALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	3500,00	R\$ 1,14	R\$ 1,48	R\$	5.180,00	
5.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	56,00	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$	47,04	
5.5	97665 (SINAPI ADAPTADA)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO. AF_09/2023	PRÓPRIA	UN	60,00	R\$ 19,85	R\$ 25,82	R\$	1.549,20	
5.6	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	0,55	R\$ 103,03	R\$ 134,04	R\$	73,33	
5.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M³	4,63	R\$ 84,02	R\$ 109,31	R\$	506,10	
5.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M³	4,63	R\$ 24,60	R\$ 32,00	R\$	148,16	
5.9	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M²	218,00	R\$ 43,60	R\$ 56,72	R\$	12.364,96	
5.10	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M²	218,00	R\$ 19,42	R\$ 25,26	R\$	5.506,68	
5.11	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M²	218,00	R\$ 11,52	R\$ 14,98	R\$	3.265,64	
5.12	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	161,00	R\$ 14,85	R\$ 19,31	R\$	3.108,91	
5.13	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M²	44,64	R\$ 44,13	R\$ 57,41	R\$	2.562,78	
5.14	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M²	513,00	R\$ 10,39	R\$ 13,51	R\$	6.930,63	
5.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M²	513,00	R\$ 13,08	R\$ 17,01	R\$	8.726,13	
5.16	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	21,60	R\$ 30,00	R\$ 39,03	R\$	843,04	
5.17	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	3,60	R\$ 21,74	R\$ 28,28	R\$	101,80	
5.18	103288 (SINAPI ADAPTADA)	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS. AF_11/2021	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 2,24	R\$ 2,91	R\$	87,30	
5.19	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	40,64	R\$ 22,40	R\$ 29,14	R\$	1.184,24	
5.20	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M²	40,64	R\$ 118,63	R\$ 154,33	R\$	6.271,97	
								VALOR TOTAL:	R\$ 190.268,00	
REFORMA ENTRONCAMENTO										
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	97.370,59
6.1	CABOS ELÉTRICOS									
6.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1690,00	R\$ 3,01	R\$ 3,91	R\$	6.607,90	
6.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1423,00	R\$ 4,37	R\$ 5,68	R\$	8.082,64	
6.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	933,00	R\$ 6,78	R\$ 8,82	R\$	8.229,06	
6.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	147,00	R\$ 9,49	R\$ 12,34	R\$	1.813,98	
6.1.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	27,00	R\$ 17,05	R\$ 22,18	R\$	598,86	
6.1.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	42,00	R\$ 28,54	R\$ 37,13	R\$	1.559,46	
6.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES									
6.2.1	101879 (SINAPI ADAPTADA)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 393,37	R\$ 511,77	R\$	1.023,54	
6.2.2	101878 (SINAPI ADAPTADA)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 735,45	R\$ 956,82	R\$	1.913,64	
6.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,77	R\$ 20,51	R\$	164,08	
6.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,03	R\$ 22,15	R\$	310,10	
6.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,03	R\$ 22,15	R\$	310,10	
6.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,52	R\$ 24,09	R\$	120,45	
6.2.7	C1131 (SEINFRA ADAPTADA)	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 188,25	R\$ 244,91	R\$	489,82	
6.2.8	8078 (ORSE ADAPTADO)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 423,11	R\$ 550,46	R\$	550,46	
6.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 121,04	R\$ 157,47	R\$	629,88	
6.2.10	13603 (ORSE ADAPTADO)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 4X63A/30MA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 209,26	R\$ 272,24	R\$	272,24	
6.2.11	COMP-0011	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR BIPOLAR 25A/30MA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 217,22	R\$ 282,60	R\$	282,60	
6.2.12	9041 (ORSE ADAPTADO)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10-20KA - 275V	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 75,17	R\$ 97,79	R\$	293,37	
6.2.13	COMP-0026	KIT ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CABOS EM CIRCUITOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50,57	R\$ 65,79	R\$	65,79	
6.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS									
6.3.1	95728 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	5,00	R\$ 40,37	R\$ 52,52	R\$	262,60	
6.3.2	95727 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	21,00	R\$ 24,32	R\$ 31,64	R\$	664,44	
6.3.3	95727 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	269,00	R\$ 17,10	R\$ 22,24	R\$	5.982,56	
6.3.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 18,94	R\$ 24,64	R\$	24,64	
6.3.5	97238 (SINAPI ADAPTADA)	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUSIVE EMENDAS, TALAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	153,00	R\$ 56,91	R\$ 74,03	R\$	11.326,59	
6.3.6	09669 (ORSE ADAPTADO)	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	PRÓPRIA	M	173,00	R\$ 36,63	R\$ 47,65	R\$	8.243,45	
6.3.7	8695 (ORSE ADAPTADO)	SUPOORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	94,00	R\$ 15,27	R\$ 19,86	R\$	1.866,84	
6.3.8	10850 (ORSE ADAPTADO)	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	PRÓPRIA	UN	78,00	R\$ 14,63	R\$ 19,03	R\$	1.484,34	
6.3.9	8687 (ORSE ADAPTADO)	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 39,72	R\$ 51,67	R\$	671,71	

CONTRATANTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE					FONTES:		SINAPI SBC ORSE SEINFRA 36,10% DESONERADO			
DATA:	22/05/2025					BDI					
OBRA:	REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO					ENCARGOS SOCIAIS:					
ENDEREÇO:	PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36										
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$			
6.3.10	063743 (SBC ADAPTADO)	TÊ VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 61,76	R\$ 80,34	R\$ 321,36			
6.3.11	725 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL33 VALEMAM OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	82,00	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 1.439,92			
6.3.12	100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 38,94	R\$ 50,66	R\$ 557,26			
6.3.13	424 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR). INCLUSO ARRUELAS E PORCAS.	PRÓPRIA	M	76,00	R\$ 27,69	R\$ 36,02	R\$ 2.737,52			
6.3.14	063120 (SBC ADAPTADO)	CHUMBADOR CB 3/8"x2-1/2"- PARAFUSO	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 10,16	R\$ 13,21	R\$ 290,62			
6.3.15	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 107,23	R\$ 139,50	R\$ 418,50			
6.3.16	COMP-0004	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"x3/4". FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 3,43	R\$ 4,46	R\$ 40,14			
6.3.17	9526 (ORSE ADAPTADO)	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ORSE	UN	108,00	R\$ 12,47	R\$ 16,22	R\$ 1.751,76			
6.3.18	8688 (ORSE ADAPTADO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	ORSE	UN	8,00	R\$ 29,07	R\$ 37,82	R\$ 302,56			
6.3.19	COMP-0025	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE ELETROCALHAS E PERFILADOS, EM PERFIL "U" SIMPLES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	140,00	R\$ 28,11	R\$ 36,57	R\$ 5.119,80			
6.4 INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS E LUMINÁRIAS											
6.4.1	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,76	R\$ 75,14	R\$ 150,28			
6.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 28,20	R\$ 36,68	R\$ 476,84			
6.4.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 42,98	R\$ 55,91	R\$ 447,28			
6.4.4	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 17,80	R\$ 23,15	R\$ 509,30			
6.4.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 33,24	R\$ 43,24	R\$ 648,60			
6.4.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 53,07	R\$ 69,04	R\$ 5.178,00			
6.4.7	92005 (SINAPI ADAPTADA)	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A E 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 78,32	R\$ 101,89	R\$ 713,23			
6.4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	151,00	R\$ 18,31	R\$ 23,82	R\$ 3.596,82			
6.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	119,00	R\$ 19,89	R\$ 25,87	R\$ 3.078,53			
6.4.10	061255 (SBC ADAPTADO)	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 24,53	R\$ 31,91	R\$ 95,73			
6.4.11	10909 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4"X2"	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 6,77	R\$ 8,80	R\$ 26,40			
6.4.12	COMP-0003	CONJUNTO MONTADO DE 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO Ø11MM, 4X2". FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 5,94	R\$ 7,72	R\$ 200,72			
6.4.13	COMP-0006	CAIXA PARA ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,3 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 112,26	R\$ 146,05	R\$ 438,15			
6.4.14	COMP-0020	REFLETOR ECOLINE OU SIMILAR POTÊNCIA DE 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 68,34	R\$ 88,91	R\$ 444,55			
6.4.15	100916 (SINAPI ADAPTADA)	LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL PARA LÂMPADA TUBULAR LED T8 120CM TIPO SOBREPOR CAPACIDADE 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 151,78	R\$ 197,46	R\$ 4.541,58			
7	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$ 73.428,75
7.1 CABOS DE REDE LÓGICA											
7.1.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	3003,00	R\$ 7,80	R\$ 10,14	R\$ 30.450,42			
7.2 ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONJUNTOS											
7.2.1	95728 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	6,00	R\$ 38,53	R\$ 50,12	R\$ 300,72			
7.2.2	95727 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	14,00	R\$ 28,03	R\$ 36,46	R\$ 510,44			
7.2.3	95728 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	15,00	R\$ 29,75	R\$ 38,70	R\$ 580,50			
7.2.4	95727 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	245,00	R\$ 12,12	R\$ 15,76	R\$ 3.861,20			
7.2.5	97238 (SINAPI ADAPTADA)	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUSIVE EMENDAS, TALAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	85,00	R\$ 53,54	R\$ 69,65	R\$ 5.920,25			
7.2.6	8695 (ORSE ADAPTADO)	SUPOORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	52,00	R\$ 15,27	R\$ 19,86	R\$ 1.032,72			
7.2.7	8687 (ORSE ADAPTADO)	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 39,72	R\$ 51,67	R\$ 206,68			
7.2.8	725 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL33 VALEMAM OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	56,00	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 983,36			
7.2.9	100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,94	R\$ 50,66	R\$ 253,30			
7.2.10	424 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR). INCLUSO ARRUELAS E PORCAS.	PRÓPRIA	M	21,00	R\$ 27,68	R\$ 36,01	R\$ 756,21			
7.2.11	063120 (SBC ADAPTADO)	CHUMBADOR CB 3/8"x2-1/2"- PARAFUSO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 10,16	R\$ 13,21	R\$ 132,10			
7.2.12	8688 (ORSE ADAPTADO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 29,07	R\$ 37,82	R\$ 151,28			
7.2.13	11549 (ORSE ADAPTADO)	CURVA VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,73	R\$ 54,29	R\$ 54,29			
7.2.14	COMP-0013	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 45°	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 28,13	R\$ 36,59	R\$ 73,18			
7.3 PANEIS E ACESSÓRIOS											
7.3.1	98305 (SINAPI ADAPTADA)	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.370,78	R\$ 1.783,38	R\$ 1.783,38			
7.3.2	C4564 (SEINFRA ADAPTADA)	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 534,64	R\$ 695,56	R\$ 695,56			
7.3.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.941,56	R\$ 2.525,96	R\$ 2.525,96			
7.3.4	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.377,19	R\$ 8.296,72	R\$ 16.593,44			
7.3.5	8362 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 23,88	R\$ 31,06	R\$ 248,48			
7.3.6	COMP-0001	KIT PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 PARA RACK 19. FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	68,00	R\$ 1,54	R\$ 2,00	R\$ 136,00			
7.3.7	COMP-0002	RÉGUA 12 TOMADAS RACK 19 POLEGADAS PROFISSIONAL EXTENSÃO, FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 115,60	R\$ 150,39	R\$ 150,39			
7.3.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,72	R\$ 226,00	R\$ 226,00			
7.4 CAIXAS E DISPOSITIVOS DE DADOS											
7.4.1	98307 (SINAPI ADAPTADA)	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	PRÓPRIA	UN	44,00	R\$ 65,02	R\$ 84,59	R\$ 3.721,96			
7.4.2	C4932 (SEINFRA ADAPTADA)	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 66,71	R\$ 86,78	R\$ 260,34			

CONTRATANTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE				FONTES:		SINAPI		
							SBC		
							ORSE		
							SEINFRA		
DATA:	22/05/2025				BDI		36,16%		
OBRA:	REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO				ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO		
ENDEREÇO:	PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36								
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7.4.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 43,71	R\$ 56,86	R\$ 398,02	
7.4.4	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,82	R\$ 37,49	R\$ 112,47	
7.4.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	55,00	R\$ 18,31	R\$ 23,82	R\$ 1.310,10	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	68.961,57
8.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	343,00	R\$ 1,81	R\$ 2,35	R\$ 806,05	
8.2	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 7,67	R\$ 9,97	R\$ 2.492	
8.3	104793 (SINAPI ADAPTADA)	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², ELETRODUTOS E ELETROCALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	3700,00	R\$ 1,14	R\$ 1,48	R\$ 5.476,00	
8.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	80,00	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 67,20	
8.5	97665 (SINAPI ADAPTADA)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO. AF_09/2023	PRÓPRIA	UN	96,00	R\$ 19,85	R\$ 25,82	R\$ 2.478,72	
8.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	14,00	R\$ 22,40	R\$ 29,14	R\$ 407,81	
8.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	0,24	R\$ 103,03	R\$ 134,04	R\$ 32,16	
8.8	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M³	0,72	R\$ 84,02	R\$ 109,31	R\$ 78,70	
8.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M³	0,72	R\$ 24,60	R\$ 32,00	R\$ 23,04	
8.10	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M²	343,00	R\$ 60,43	R\$ 78,61	R\$ 26.963,23	
8.11	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M²	233,00	R\$ 11,52	R\$ 14,98	R\$ 3.490,34	
8.12	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M²	14,00	R\$ 118,63	R\$ 154,33	R\$ 2.159,84	
8.13	87632	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M²	2,40	R\$ 44,13	R\$ 57,41	R\$ 137,78	
8.14	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M²	592,00	R\$ 10,39	R\$ 13,51	R\$ 7.997,92	
8.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M²	592,00	R\$ 13,08	R\$ 17,01	R\$ 10.069,92	
8.16	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 14,85	R\$ 19,31	R\$ 4.827,50	
8.17	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	24,00	R\$ 30,00	R\$ 39,03	R\$ 936,72	
8.18	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	4,00	R\$ 21,74	R\$ 28,28	R\$ 113,12	
8.19	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M²	19,56	R\$ 11,61	R\$ 15,10	R\$ 295,35	
8.20	103288 (SINAPI ADAPTADA)	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS. AF_11/2021	PRÓPRIA	UN	37,00	R\$ 2,24	R\$ 2,91	R\$ 107,67	
							VALOR TOTAL:	R\$ 239.760,91	
REFORMA SOLAR DO MANGUINHO									
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	71.824,66
9.1	CABOS ELÉTRICOS								
9.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1428,00	R\$ 3,01	R\$ 3,91	R\$ 5.583,48	
9.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1015,00	R\$ 4,37	R\$ 5,68	R\$ 5.765,20	
9.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	424,00	R\$ 6,78	R\$ 8,82	R\$ 3.739,68	
9.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	512,00	R\$ 9,49	R\$ 12,34	R\$ 6.318,08	
9.1.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 24,60	R\$ 32,00	R\$ 704,00	
9.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES								
9.2.1	101879 (SINAPI ADAPTADA)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 393,37	R\$ 511,77	R\$ 1.023,54	
9.2.2	101878 (SINAPI ADAPTADA)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 735,45	R\$ 956,82	R\$ 956,82	
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,77	R\$ 20,51	R\$ 184,59	
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 17,03	R\$ 22,15	R\$ 221,50	
9.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,03	R\$ 22,15	R\$ 132,90	
9.2.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,52	R\$ 24,09	R\$ 168,63	
9.2.7	C1131 (SEINFRA ADAPTADA)	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 188,25	R\$ 244,91	R\$ 244,91	
9.2.8	C1128 (SEINFRA ADAPTADA)	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 100,39	R\$ 130,60	R\$ 261,20	
9.2.9	COMP-0014	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR 25A/30MA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 235,18	R\$ 305,96	R\$ 305,96	
9.2.10	9041 (ORSE ADAPTADO)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10-20KA - 275V	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 75,17	R\$ 97,79	R\$ 293,37	
9.2.11	COMP-0026	KIT ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CABOS EM CIRCUITOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50,57	R\$ 65,79	R\$ 65,79	
9.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								
9.3.1	95728 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - INCLUSIVE INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 40,08	R\$ 52,14	R\$ 417,12	
9.3.2	95727 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	19,00	R\$ 27,32	R\$ 35,54	R\$ 675,26	
9.3.3	95728 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	22,00	R\$ 31,44	R\$ 40,90	R\$ 899,80	
9.3.4	95727 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	PRÓPRIA	M	257,00	R\$ 15,36	R\$ 19,98	R\$ 5.134,86	
9.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 18,94	R\$ 24,64	R\$ 24,64	

CONTRATANTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE		FONTES:			SINAPI				
						SBC				
						ORSE				
						SEINFRA				
						36,10%				
DATA:	22/05/2025		BDI			DESONERADO				
OBRA:	REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO		ENCARGOS SOCIAIS:							
ENDEREÇO:	PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36									
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$		
9.3.6	97238 (SINAPI ADAPTADA)	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUSIVE EMENDAS, TALAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	94,00	R\$ 54,85	R\$ 71,35	R\$ 6.706,90		
9.3.7	09669 (ORSE ADAPTADO)	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	PRÓPRIA	M	117,00	R\$ 36,63	R\$ 47,65	R\$ 5.575,00		
9.3.8	8695 (ORSE ADAPTADO)	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 15,27	R\$ 19,86	R\$ 655,38		
9.3.9	10850 (ORSE ADAPTADO)	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 14,63	R\$ 19,03	R\$ 570,90		
9.3.10	8687 (ORSE ADAPTADO)	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 39,72	R\$ 51,67	R\$ 155,00		
9.3.11	063743 (SBC ADAPTADO)	TÊ VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 61,76	R\$ 80,34	R\$ 80,34		
9.3.12	725 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL33 VALEMAM OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	61,00	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 1.071,11		
9.3.13	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 38,94	R\$ 50,66	R\$ 1.621,11		
9.3.14	424 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"x1000mm (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR), INCLUSO ARRUELAS E PORCAS.	PRÓPRIA	M	44,00	R\$ 27,68	R\$ 36,01	R\$ 1.584,44		
9.3.15	063120 (SBC ADAPTADO)	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"- PARAFUSO	PRÓPRIA	UN	64,00	R\$ 10,16	R\$ 13,21	R\$ 845,44		
9.3.16	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 107,23	R\$ 139,50	R\$ 418,50		
9.3.17	9526 (ORSE ADAPTADO)	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	76,00	R\$ 12,47	R\$ 16,22	R\$ 1.232,72		
9.3.18	8688 (ORSE ADAPTADO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 29,07	R\$ 37,82	R\$ 75,64		
9.3.19	11549 (ORSE ADAPTADO)	CURVA VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 41,73	R\$ 54,29	R\$ 54,29		
9.3.20	COMP-0025	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE ELETROCALHAS E PERFILADOS, EM PERFIL "U" SIMPLES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	113,00	R\$ 28,11	R\$ 36,57	R\$ 4.132,44		
9.4	INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS E LUMINÁRIAS									
9.4.1	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,76	R\$ 75,14	R\$ 225,42		
9.4.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 28,20	R\$ 36,68	R\$ 403,48		
9.4.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,98	R\$ 55,91	R\$ 279,55		
9.4.4	97595	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,32	R\$ 129,21	R\$ 129,21		
9.4.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 33,24	R\$ 43,24	R\$ 518,88		
9.4.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	62,00	R\$ 53,07	R\$ 69,04	R\$ 4.280,48		
9.4.7	92005 (SINAPI ADAPTADA)	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A E 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 78,32	R\$ 101,89	R\$ 203,78		
9.4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	136,00	R\$ 18,31	R\$ 23,82	R\$ 3.239,52		
9.4.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	62,00	R\$ 19,89	R\$ 25,87	R\$ 1.603,94		
9.4.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,44	R\$ 29,19	R\$ 204,33		
9.4.11	711 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4"x4"	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 11,66	R\$ 15,16	R\$ 106,11		
9.4.12	COMP-0003	CONJUNTO MONTADO DE 1 PLACA PARA SAÍDA DE FIO Ø11MM, 4X2". FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 5,94	R\$ 7,72	R\$ 100,33		
9.4.13	97882 (SINAPI ADAPTADA)	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO. AF. 12/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 445,35	R\$ 579,40	R\$ 1.158,80		
9.4.14	COMP-0006	CAIXA PARA ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,3 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 112,26	R\$ 146,05	R\$ 438,15		
9.4.15	COMP-0020	REFLETOR ECOLINE OU SIMILAR POTÊNCIA DE 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 68,34	R\$ 88,91	R\$ 355,64		
9.4.16	COMP-0022	ARANDELA POTÊNCIA DE 20 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 64,56	R\$ 83,99	R\$ 83,99		
9.4.17	100916 (SINAPI ADAPTADA)	LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL PARA LÂMPADA TUBULAR LED T8 120CM TIPO SOBREPOR CAPACIDADE 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 151,78	R\$ 197,46	R\$ 592,38		
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 71.443,03	
10.1	CABOS DE REDE LÓGICA									
10.1.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	2741,00	R\$ 7,80	R\$ 10,14	R\$ 27.793,74		
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES									
10.2.1	95728 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	9,00	R\$ 36,49	R\$ 47,47	R\$ 427,23		
10.2.2	95727 (SINAPI ADAPTADA-1)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	18,00	R\$ 26,94	R\$ 35,04	R\$ 630,72		
10.2.3	95728 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	60,00	R\$ 22,15	R\$ 28,81	R\$ 1.728,60		
10.2.4	95727 (SINAPI ADAPTADA-2)	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), EMBUTIDO, INCLUSIVE LUVAS, CURVAS E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022_PA	PRÓPRIA	M	90,00	R\$ 13,64	R\$ 17,74	R\$ 1.596,60		
10.2.5	97238 (SINAPI ADAPTADA)	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUSIVE EMENDAS, TALAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	81,00	R\$ 55,72	R\$ 72,49	R\$ 5.871,69		
10.2.6	09669 (ORSE ADAPTADO)	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	PRÓPRIA	M	42,00	R\$ 36,63	R\$ 47,65	R\$ 2.001,30		
10.2.7	8695 (ORSE ADAPTADO)	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	43,00	R\$ 15,27	R\$ 19,86	R\$ 853,98		
10.2.8	8687 (ORSE ADAPTADO)	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 39,72	R\$ 51,67	R\$ 258,35		
10.2.9	725 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL33 VALEMAM OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	38,00	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 667,28		
10.2.10	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 38,94	R\$ 50,66	R\$ 810,56		
10.2.11	424 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"x1000mm (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR), INCLUSO ARRUELAS E PORCAS.	PRÓPRIA	M	30,00	R\$ 27,62	R\$ 35,93	R\$ 1.077,90		
10.2.12	063120 (SBC ADAPTADO)	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"- PARAFUSO	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 10,16	R\$ 13,21	R\$ 422,72		
10.2.13	8688 (ORSE ADAPTADO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 29,07	R\$ 37,82	R\$ 75,64		
10.2.14	11549 (ORSE ADAPTADO)	CURVA VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 41,73	R\$ 54,29	R\$ 271,45		
10.2.15	COMP-0004	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"x3/4". FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3,43	R\$ 4,46	R\$ 13,33		
10.2.16	11830 (ORSE ADAPTADO)	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 95,67	R\$ 124,46	R\$ 248,92		
10.3	PAINÉIS E ACESSÓRIOS									
10.3.1	C4564 (SEINFRA ADAPTADA)	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 534,64	R\$ 695,56	R\$ 1.391,12		
10.3.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.941,56	R\$ 2.525,96	R\$ 2.525,96		

CONTRATANTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE				FONTES:		SINAPI SBC ORSE SEINFRA 36,10% DESONERADO					
DATA:	22/05/2025				BDI							
OBRA:	REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO				ENCARGOS SOCIAIS:							
ENDEREÇO:	PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36											
ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$				
10.3.3	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.377,19	R\$ 8.296,72	R\$ 16.593,44				
10.3.4	8362 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 23,88	R\$ 31,06	R\$ 279,54				
10.3.5	COMP-0001	KIT PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 PARA RACK 19. FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	92,00	R\$ 1,54	R\$ 2,00	R\$ 184,00				
10.3.6	COMP-0002	RÉGUA 12 TOMADAS RACK 19 POLEGADAS PROFISSIONAL EXTENSÃO. FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 115,60	R\$ 150,39	R\$ 150,39				
10.4	CAIXAS E DISPOSITIVOS DE DADOS											
10.4.1	98307 (SINAPI ADAPTADA)	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PRÓPRIA	UN	44,00	R\$ 65,02	R\$ 84,59	R\$ 3.721,96				
10.4.2	C4932 (SEINFRA ADAPTADA)	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 66,71	R\$ 86,78	R\$ 260,34				
10.4.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,71	R\$ 56,86	R\$ 170,58				
10.4.4	061255 (SBC ADAPTADO)	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 24,53	R\$ 31,91	R\$ 31,91				
10.4.5	10909 (ORSE ADAPTADO)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6,77	R\$ 8,80	R\$ 8,80				
10.4.6	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,82	R\$ 37,49	R\$ 112,47				
10.4.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	53,00	R\$ 18,31	R\$ 23,82	R\$ 1.262,46				
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	57.521,17
11.1	97641 (SINAPI ADAPTADA)	REMOÇÃO DE FORRO EM ESTUQUE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M²	184,45	R\$ 2,86	R\$ 3,72	R\$ 686,15				
11.2	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	201,35	R\$ 7,67	R\$ 9,97	R\$ 2.007,45				
11.3	104793 (SINAPI ADAPTADA)	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², ELETRODUTOS E ELETROCALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	PRÓPRIA	M	2600,00	R\$ 1,14	R\$ 1,48	R\$ 3.848,00				
11.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 84,00				
11.5	97665 (SINAPI ADAPTADA)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO. AF_09/2023	PRÓPRIA	UN	62,00	R\$ 19,85	R\$ 25,82	R\$ 1.600,84				
11.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	30,00	R\$ 22,40	R\$ 29,14	R\$ 874,20				
11.7	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M²	0,90	R\$ 103,03	R\$ 134,04	R\$ 120,63				
11.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M³	2,70	R\$ 84,02	R\$ 109,31	R\$ 295,13				
11.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M³	2,70	R\$ 24,60	R\$ 32,00	R\$ 86,40				
11.10	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M²	184,45	R\$ 43,60	R\$ 56,72	R\$ 10.462,00				
11.11	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M²	184,45	R\$ 19,42	R\$ 25,26	R\$ 4.659,20				
11.12	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M²	184,45	R\$ 11,52	R\$ 14,98	R\$ 2.763,06				
11.13	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M²	28,03	R\$ 11,61	R\$ 15,10	R\$ 423,25				
11.14	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	201,35	R\$ 14,85	R\$ 19,31	R\$ 3.888,06				
11.15	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M²	30,00	R\$ 118,63	R\$ 154,33	R\$ 4.629,90				
11.16	87632	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M²	20,00	R\$ 44,13	R\$ 57,41	R\$ 1.148,20				
11.17	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M²	617,00	R\$ 10,39	R\$ 13,51	R\$ 8.335,67				
11.18	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M²	617,00	R\$ 13,08	R\$ 17,01	R\$ 10.495,17				
11.19	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	24,00	R\$ 30,00	R\$ 39,03	R\$ 936,72				
11.20	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	4,00	R\$ 21,74	R\$ 28,28	R\$ 113,12				
11.21	103288 (SINAPI ADAPTADA)	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS. AF_11/2021	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 2,24	R\$ 2,91	R\$ 64,02				
							VALOR TOTAL:	R\$	200.788,86			
REFORMA GERAL												
12	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	39.795,52
12.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MÊS	8,00	R\$ 847,50	R\$ 1.102,59	R\$ 8.820,72				
12.2	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MÊS	8,00	R\$ 962,26	R\$ 1.251,90	R\$ 10.015,20				
12.3	00010776 (SINAPI ADAPTADA)	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MÊS	8,00	R\$ 662,10	R\$ 861,39	R\$ 6.891,12				
12.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	SETOP	UN	3,00	R\$ 1.445,84	R\$ 1.881,03	R\$ 5.643,09				
12.5	101506 (SINAPI ADAPTADA)	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.217,32	R\$ 4.185,73	R\$ 4.185,73				
12.6	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M²	2,00	R\$ 462,48	R\$ 601,68	R\$ 1.203,36				
12.7	03642 (ORSE ADAPTADO)	LONA PLÁSTICA PRETA	PRÓPRIA	M²	300,00	R\$ 6,78	R\$ 8,82	R\$ 2.646,00				
12.8	COMP-0027	EMIÇÃO DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA EXECUÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 390,30	R\$ 390,30				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	53.815,11
13.1	CABOS ELÉTRICOS											
13.1.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,00	R\$ 3,65	R\$ 4,74	R\$ 1.222,92				
13.1.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	223,00	R\$ 4,92	R\$ 6,40	R\$ 1.427,20				
13.1.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	158,00	R\$ 25,78	R\$ 33,53	R\$ 5.297,74				
13.1.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	329,00	R\$ 28,54	R\$ 37,13	R\$ 12.215,77				
13.1.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	302,00	R\$ 39,53	R\$ 51,42	R\$ 15.528,84				

CONTRATANTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO - TRE			FONTES:		SINAPI SBC ORSE SEINFRA 36,16% DESONERADO			Tribunal Regional Eleitoral-PE	
DATA:		22/05/2025			BDI						
OBRA:		REFORMA DOS PRÉDIOS - CAS, ENTRONCAMENTO E SOLAR DO MANGUINHO			ENCARGOS SOCIAIS:						
ENDEREÇO:		PRAÇA DO ENTRONCAMENTO, Nº 36									

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE REFERENCIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNT.	CUSTO UNITARIO R\$	PREÇO UNITARIO (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$	
13.1.6	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	2,00	R\$ 57,46	R\$ 74,75	R\$	149,50
13.1.7	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 102,98	R\$ 133,97	R\$	803,82
13.2 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES									
13.2.1	C1131 (SEINFRA ADAPTADA)	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 188,25	R\$ 244,91	R\$	489,82
13.2.2	8078 (ORSE ADAPTADO)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 423,11	R\$ 550,46	R\$	550,46
13.2.3	C4817 (SEINFRA ADAPTADA)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 606,34	R\$ 788,84	R\$	788,84
13.2.4	9042 (ORSE ADAPTADO)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 99,72	R\$ 129,73	R\$	389,19
13.2.5	COMP-0015	ABRIGO PARA QUADRO GERAL EM ALVENAREIA E FUNDAÇÃO DE CONCRETO, COM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR, 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.019,86	R\$ 1.326,83	R\$	1.326,83
13.2.6	COMP-0026	KIT ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CABOS EM CIRCUITOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 50,57	R\$ 65,79	R\$	65,79
13.3 ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS									
13.3.1	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	332,00	R\$ 22,53	R\$ 29,31	R\$	9.730,92
13.3.2	97668 (SINAPI ADAPTADA)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	PRÓPRIA	M	76,00	R\$ 6,62	R\$ 8,61	R\$	654,36
13.3.3	C0673 (SEINFRA ADAPTADA)	CANALETA PLÁSTICA (40 X 16)MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	33,00	R\$ 37,12	R\$ 48,29	R\$	1.593,57
13.3.4	C3517 (SEINFRA ADAPTADA)	COTOVELO INTERNO 90 CANALETA 40MM X 16MM	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 11,91	R\$ 15,49	R\$	154,90
13.3.5	COMP-0007	PARAFUSO CHIPBOARD FLANGEADO 6,0X60 MM. FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 0,54	R\$ 0,70	R\$	28,00
13.3.6	COMP-0008	ABRACADEIRA ø8 MM, CINTA/FIXADOR PLÁSTICO, FORNECIMENTO.	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 0,92	R\$ 1,19	R\$	47,60
13.4 INTERRUPTORES, TOMADAS E CAIXAS									
13.4.1	12155 (ORSE ADAPTADO)	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 43,21	R\$ 56,21	R\$	1.349,04
14 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
14.1 CABOS DE REDE LÓGICA									
14.1.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	M	137,00	R\$ 7,80	R\$ 10,14	R\$	1.389,18
14.1.2	13478 (ORSE ADAPTADO)	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	PRÓPRIA	M	302,00	R\$ 16,46	R\$ 21,41	R\$	6.465,82
14.2 ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES									
14.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	154,00	R\$ 17,51	R\$ 22,78	R\$	3.508,12
14.2.2	91884	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,38	R\$ 14,80	R\$	207,20
14.2.3	C0673 (SEINFRA ADAPTADA)	CANALETA PLÁSTICA (40 X 16)MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	33,00	R\$ 37,12	R\$ 48,29	R\$	1.593,57
14.2.4	C3517 (SEINFRA ADAPTADA)	COTOVELO INTERNO 90 CANALETA 40MM X 16MM	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 11,91	R\$ 15,49	R\$	154,90
14.3 PANEIS E ACESSÓRIOS									
14.3.1	COMP-0009	CÂMERA DE SEGURANÇA AXIS M3115 - LVE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.562,39	R\$ 3.333,66	R\$	10.000,98
14.4 CAIXAS E DISPOSITIVOS DE DADOS									
14.4.1	794 (ORSE ADAPTADO)	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 64,31	R\$ 83,66	R\$	1.003,92
14.4.2	97881 (SINAPI ADAPTADA)	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2X0,2X0,3 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO, AF_12/2020	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 115,87	R\$ 150,74	R\$	602,96
14.4.3	97882 (SINAPI ADAPTADA)	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. INCLUI TAMPA DE FERRO FUNDIDO, AF_12/2020	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 445,35	R\$ 579,40	R\$	8.691,00
14.4.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,31	R\$ 23,82	R\$	166,74
15 REFORÇO ESTRUTURAL									
15.1	COMP-0010	REFORÇO ESTRUTURAL DE UM PONTO LOCALIZADO NUMA TRELIÇA DE MADEIRA, COM VIGA DE DIMENSÕES 6X16CM E CHAPA DE AÇO 6MM. INCLUI PARAFUSO, PORCA E ARRUELA 1/2" (12MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 855,62	R\$ 1.113,16	R\$	2.226,32
16 LIMPEZA DA OBRA									
16.1	2450 (ORSE ADAPTADO)	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M²	2102,00	R\$ 2,76	R\$ 3,59	R\$	7.546,18
16.2	COMP-0012	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA DESPEJO DE ENTULHO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 430,00	R\$ 559,43	R\$	2.797,15
16.3	26 (ORSE ADAPTADO)	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	PRÓPRIA	M³	23,47	R\$ 21,24	R\$ 27,63	R\$	648,47
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
17.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M³	3,65	R\$ 103,03	R\$ 134,04	R\$	489,78
17.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M³	15,66	R\$ 84,02	R\$ 109,31	R\$	1.711,79
17.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M³	15,66	R\$ 24,60	R\$ 32,00	R\$	501,12
17.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M²	52,20	R\$ 79,83	R\$ 103,85	R\$	5.420,97
17.5	COMP-0028	LAUDO DE MEDIÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.903,00	R\$	3.903,00
VALOR TOTAL:								R\$	152.639,80
VALOR TOTAL DA OBRA:								R\$	870.653,45