OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

À
CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
At.: Sr. Fiscal do Contrato nº 21/2025 - Mateus Rebonato Santos
Ref.: 06ª Medição

Prezado,
A empresa THAIRO DOS REIS PANDOLFI ENGENHARIA E SERVIÇOS, com endereço à RUA JACI GARRIDO DE SOUZA, 315, TRES BARRAS, LINHARES – ES, 29907240, CNPJ nº 41.666.993/0001-12, vem apresentar a **solicitação da medição** dos serviços executados, referente ao contrato supracitado, de **Execução de obras de reforma e modernização das instalações elétricas, implantação de sistema fotovoltaico, adequação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA, reforma de cobertura e pintura interna das dependências da Câmara Municipal de Cachoeiro de Itapemirim**.

Anexo 1 – Tabela de cálculo de itens.

JEP ENERGIAS

ANEXO 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	MEDIÇÃO 005	
					COM BDI	COM BDI	QUANT	VALOR
2	**GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**							
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R$ 140,97	R$ 12.687,65	**9,00**	**R$ 1.268,73**
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 13.270,31	R$ 66.351,56	**0,50**	**R$ 6.635,16**
3	**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES**							
3.11	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (REF. GOINFRA 08/2025)	Composições Próprias	m3	70,00	R$ 131,94	R$ 9.235,87	**20,00**	**R$ 2.638,80**
7	**PAREDES/VEDAÇÕES**							
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	18,67	R$ 70,94	R$ 1.324,41	**18,67**	**R$ 1.324,45**
7.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,78	R$ 51,73	R$ 1.074,85	**20,78**	**R$ 1.074,95**
8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							
8.1	**PLUVIAL**							
8.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	R$ 50,80	R$ 914,48	**6,00**	**R$ 304,80**
8.1.2	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	18,00	R$ 12,51	R$ 225,19	**6,00**	**R$ 75,06**
12	**PINTURA**							
12.1	**PAREDES INTERNAS**							
12.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	R$ 6,01	R$ 2.752,26	**168,45**	**R$ 1.012,38**
12.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	R$ 26,52	R$ 12.150,44	**113,30**	**R$ 3.004,72**
12.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.582,30	R$ 16,54	R$ 75.805,67	**1.031,02**	**R$ 17.053,07**
12.4	**TETO**							

12.4.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	R$ 7,37	R$ 1.228,97	**62,54**	**R$ 460,92**
12.4.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	R$ 46,36	R$ 7.731,20	**41,69**	**R$ 1.932,75**
12.4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.667,74	R$ 19,87	R$ 33.138,95	**625,40**	**R$ 12.426,70**
15.2	**OUTROS**							
15.2.1	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	ORSE	m2	1,00	R$ 783,29	R$ 783,29	**1,00**	**R$ 783,29**
15.3	**LIMPEZA**							
15.3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Composições Próprias	M2	1.667,74	R$ 6,99	R$ 11.662,91	**1.000,00**	**R$ 6.990,00**
							TOTAL MEDIÇÃO 006:	R$ 56.985,77

Praça Jerônimo Monteiro, 70, Centro
Cachoeiro de Itapemirim/ES
CEP: 29300-170
Fone: +55 28 3526-5622
presidenciacmci@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO E ATESTE TÉCNICO – 6ª MEDIÇÃO A VALORES INICIAIS

Cachoeiro de Itapemirim – ES, 20 de Agostoo de 2026.

Empresa contratada: Thairo dos Reis Pandolfi Engenharia e Serviços

Objeto: Reforma e modernização das instalações elétricas, implantação de sistema fotovoltaico, adequação do SPDA, reforma de cobertura e pintura interna das dependências da Câmara Municipal.
Valor solicitado: R$ 56.985,77 (cinquenta e seis mil, novecentos e oitenta e cinco reais e setenta e sete centavos).

Na qualidade de Fiscal do Contrato Administrativo nº 21/2025, designado pela Portaria nº 443/2025, e responsável técnico pelas atividades de fiscalização, conforme Portaria nº 026/2026, apresento o presente parecer referente à solicitação da encaminhada pela empresa contratada.

Conforme a planilha encaminhada pela contratada, a medição contempla serviços de gerenciamento e acompanhamento da obra, transporte de entulho, execução de alvenaria e cinta de amarração, instalações de águas pluviais, preparação e pintura de paredes e tetos, instalação de alçapão em chapa de aço e limpeza final de áreas da obra.

Após a verificação dos serviços relacionados na solicitação de medição, constatou-se, para fins deste ateste, que os serviços foram executados de forma compatível com o objeto contratado e com o avanço físico observado, não sendo identificados impedimentos técnicos que obstem o prosseguimento da medição.

Os quantitativos e valores considerados neste relatório correspondem aos apresentados pela contratada no Anexo 01 da solicitação da 6ª medição, permanecendo sujeitos às conferências administrativas, contábeis e financeiras próprias da fase de liquidação da despesa.

Diante do exposto, esta fiscalização ATESTA os serviços constantes da 6ª medição do Contrato nº 21/2025 e manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento dos procedimentos necessários à sua liquidação e ao pagamento do valor de R$ 56.985,77 (cinquenta e seis mil, novecentos e oitenta e cinco reais e setenta e sete centavos), observadas as retenções tributárias, as condições contratuais e as demais conferências cabíveis.

Praça Jerônimo Monteiro, 70, Centro
Cachoeiro de Itapemirim/ES
CEP: 29300-170
Fone: +55 28 3526-5622
presidenciacmci@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br

Registra-se que o presente ateste não afasta a responsabilidade da contratada pela qualidade, segurança, solidez e correção dos serviços executados, nem a obrigação de sanar eventuais vícios ou defeitos que venham a ser identificados durante os prazos legais e contratuais.

Mateus Rebonato Santos:08350798726

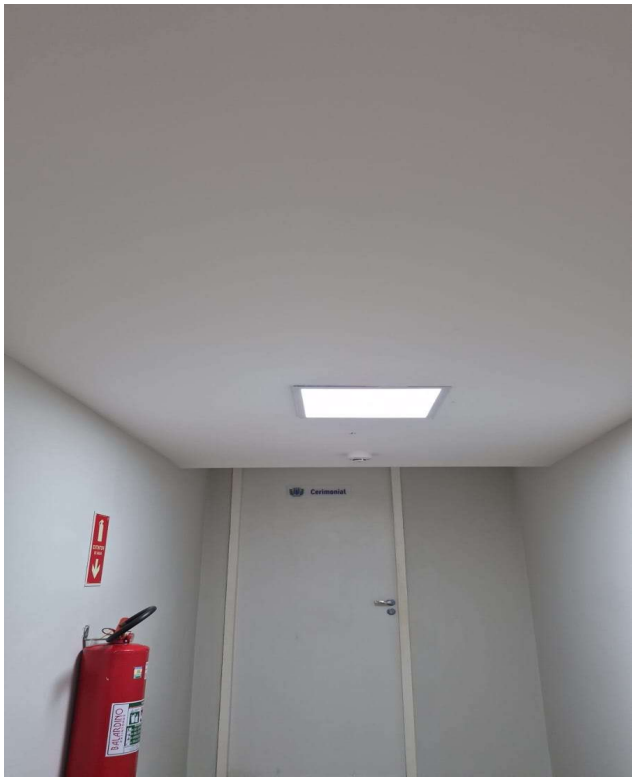
Assinado de forma digital por Mateus Rebonato Santos:08350798726
Dados: 2026.10.20 16:02:03 -03'00'

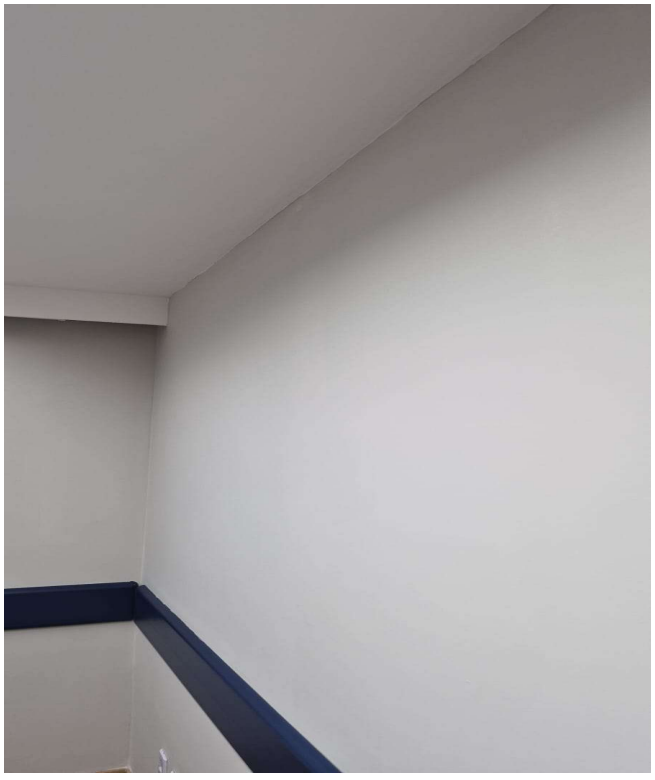
MATEUS REBONATO SANTOS
Fiscal de Contrato
CREA ES-0048163/D

Praça Jerônimo Monteiro, 70, Centro
Cachoeiro de Itapemirim/ES
CEP: 29300-170
Fone: +55 28 3526-5622
presidenciacmci@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br

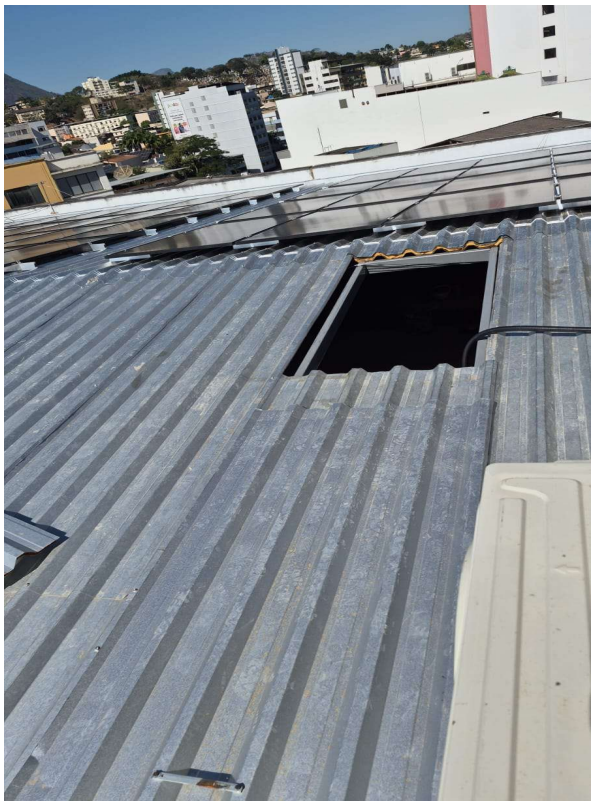








Praça Jerônimo Monteiro, 70, Centro
Cachoeiro de Itapemirim/ES
CEP: 29300-170
Fone: +55 28 3526-5622
presidenciacmci@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br





CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)

LOCAL: EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA : 17/11/2025 **BDI :** 21,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
IOPES	2025/08	157,27%	-
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

6ª MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$		QUANTIDADE EXECUTADA	VALOR DA MEDIÇÃO	SALDO A EXECUTAR	SALDO DE VALOR RESTANTE
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 14.407,54**	**R$ 18.347,98**				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R$ 437,71	R$ 557,42	R$ 1.969,70	R$ 2.508,39			0	R$ 0,00
1.2	00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R$ 1.468,67	R$ 1.870,35	R$ 5.874,68	R$ 7.481,40			4	R$ 7.481,40
1.3	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R$ 1.174,94	R$ 1.496,29	R$ 4.699,76	R$ 5.985,14			0	R$ 0,00
1.4	41495	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER ATÉ 50 KM	DER-ES	Ud	2,00	R$ 931,70	R$ 1.186,52	R$ 1.863,40	R$ 2.373,04			1	R$ 1.186,52
2		**GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**						**R$ 64.915,11**	**R$ 82.669,38**				
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R$ 110,70	R$ 140,97	R$ 9.962,83	R$ 12.687,65	9	R$ 1.268,77	0	R$ 0,00
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 10.420,35	R$ 13.270,31	R$ 52.101,75	R$ 66.351,56	0,5	R$ 6.635,16	0	R$ 0,00
2.3	CP-14978218	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	24,00	R$ 118,77	R$ 151,26	R$ 2.850,53	R$ 3.630,17				
3		**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES**						**R$ 14.612,69**	**R$ 18.608,80**				
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,12	3,95	5,03	1.287,45	1.639,97				
3.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,12	8,53	10,87	2.783,36	3.543,57				
3.3	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	210,77	268,42	1.264,65	1.610,53				
3.4	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	55,87	5,15	6,56	287,78	366,55				
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,44	61,47	78,29	334,42	425,89				
3.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,15	287,72	366,41	43,16	54,96				
3.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,76	24,59	31,31	830,13	1.057,02				
3.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,76	12,31	15,68	415,70	529,31				
3.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	13,61	17,33	54,44	69,33				
3.10	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	9,92	12,63	59,50	75,80				
3.11	COMP-36629381	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (REF. GOINFRA 08/2025)	Composições Próprias	m3	70,00	103,60	131,94	7.252,10	9.235,87	20	R$ 2.638,82	0	R$ 0,00
4		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 73.135,50**	**R$ 93.136,17**				
4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	429,00	119,64	152,36	51.324,29	65.361,05				
4.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	429,00	50,84	64,74	21.811,21	27.775,12				
5		**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 45.625,49**	**R$ 58.116,93**				
5.1	SINAPI-100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	KG	3.754,08	12,15	15,48	45.625,49	58.116,93				
6		**COBERTURA**						**R$ 86.914,15**	**R$ 110.684,86**				
6.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	435,03	177,24	225,71	77.103,54	98.190,87				
6.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	47,63	141,40	180,07	6.734,72	8.576,57				
6.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	62,13	49,51	63,05	3.075,89	3.917,42				
7		**PAREDES/VEDAÇÕES**						**R$ 1.883,93**	**R$ 2.399,26**				
7.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	18,67	R$ 55,70	R$ 70,94	R$ 1.039,95	R$ 1.324,41	18,67	R$ 1.324,45	0	R$ 0,00
7.2	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,78	R$ 40,62	R$ 51,73	R$ 843,98	R$ 1.074,85	20,78	R$ 1.074,95	0	R$ 0,00
8		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 894,85**	**R$ 1.139,67**				
8.1		**PLUVIAL**						**R$ 894,85**	**R$ 1.139,67**				
8.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	R$ 39,89	R$ 50,80	R$ 718,05	R$ 914,48	6	R$ 304,81	12	R$ 609,63
8.1.2	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	18,00	R$ 9,82	R$ 12,51	R$ 176,80	R$ 225,19	6	R$ 75,05	12	R$ 150,10
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 334.858,93**	**R$ 401.426,16**				
9.1	**ELÉTRICO**							**R$ 39.824,05**	**R$ 50.715,90**				
9.1.1	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	76,20	R$ 26,79	34,11	2.041,29	2.599,25			76,201	R$ 2.599,22
9.1.2	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	69,28	R$ 97,07	123,61	6.724,93	8.563,91			69,28	R$ 8.563,70
9.1.3	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	56,18	R$ 28,72	36,57	1.613,24	2.054,70			56,18	R$ 2.054,50
9.1.4	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	231,49	R$ 53,47	68,10	12.378,66	15.764,35			231,49	R$ 15.764,47
9.1.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,50	R$ 17,10	21,77	179,53	228,58			10,5	R$ 228,59
9.1.6	CP-63293623	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO, 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 226,78	288,81	453,56	577,62			2	R$ 577,62
9.1.7	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada	ORSE	un	1,00	R$ 533,58	679,52	533,58	679,52			1	R$ 679,52
9.1.8	S09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada	ORSE	un	3,00	R$ 541,10	689,10	1.623,31	2.067,29			3	R$ 2.067,30
9.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R$ 1,26	15,61	73,54	93,68			6	R$ 93,66
9.1.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	R$ 13,32	16,97	213,11	271,46			16	R$ 271,52
9.1.11	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 65,81	83,81	65,81	83,81			1	R$ 83,81
9.1.12	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	1,00	R$ 507,03	645,70	507,03	645,70			1	R$ 645,70
9.1.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 398,61	507,62	797,21	1.015,24			2	R$ 1.015,24
9.1.14	S00454	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	R$ 262,82	334,70	262,82	334,70			1	R$ 334,70
9.1.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 588,80	749,83	588,80	749,83			1	R$ 749,83
9.1.16	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R$ 85,02	108,27	255,06	324,82			3	R$ 324,81
9.1.17	CP-86447671	DISPOSITIVO DPS 100KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 180,49	229,86	180,49	229,86			1	R$ 229,86
9.1.18	COM-14219691	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 4 POLOS, 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 1.531,30	1.950,12	1.531,30	1.950,12			1	R$ 1.950,12
9.1.19	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,40	R$ 20,58	26,21	337,44	429,77			16,4	R$ 429,84
9.1.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,06	R$ 11,65	14,83	12,34	15,73			1,06	R$ 15,72
9.1.21	S13613	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	m	19,66	R$ 17,72	22,57	348,34	443,69			19,66	R$ 443,73
9.1.22	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	SINAPI	M	19,66	R$ 12,81	16,32	251,88	320,81			19,66	R$ 320,85
9.1.23	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 534,60	680,81	534,60	680,81			1	R$ 680,81
9.1.24	CP-43591396	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 7.957,96	10.134,46	7.957,96	10.134,46			1	R$ 10.134,46
9.1.25	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,95	R$ 92,80	118,18	273,76	348,63			2,95	R$ 348,63
9.1.26	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,95	R$ 28,63	36,46	84,46	107,56			2,95	R$ 107,56
9.2	**SUBESTAÇÃO**							**R$ 46.800,35**	**R$ 57.241,25**				
9.2.1	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	18.704,19	21.461,19	18.704,19	21.461,19			1	R$ 21.461,19
9.2.2	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	1.116,68	1.422,09	1.116,68	1.422,09			1	R$ 1.422,09
9.2.3	00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00	1.747,45	2.225,37	1.747,45	2.225,37			1	R$ 2.225,37
9.2.4	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	217,84	277,43	435,69	554,85			2	R$ 554,86
9.2.5	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	60,00	102,25	130,21	6.134,88	7.812,69			60	R$ 7.812,60
9.2.6	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	20,00	39,56	50,38	791,25	1.007,63			20	R$ 1.007,60
9.2.7	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	200,00	16,57	21,10	3.314,27	4.220,38			200	R$ 4.220,00
9.2.8	CP-07534211	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	2.424,32	3.087,37	2.424,32	3.087,37			1	R$ 3.087,37
9.2.9	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	13,90	17,71	27,80	35,42			2	R$ 35,42
9.2.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	76,47	97,38	229,40	292,14			3	R$ 292,14
9.2.11	COM-97601074	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, 4"	Composições Próprias	UND	1,00	107,31	136,67	107,31	136,67			1	R$ 136,67
9.2.12	CP-94174818	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	128,91	164,17	257,83	328,34			2	R$ 328,34
9.2.13	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	8,00	26,29	33,48	210,32	267,85			8	R$ 267,84
9.2.14	CP-79424432	Disjuntor termomagnetico tripolar 225 A, padrão DIN (Europeu - linha banca)	Composições Próprias	un	1,00	352,93	449,46	352,93	449,46			1	R$ 449,46
9.2.15	COMP-22670741	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	112,77	143,61	451,08	574,42			4	R$ 574,44
9.2.16	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	209,67	267,01	209,67	267,01			1	R$ 267,01
9.2.17	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00	90,55	115,32	90,55	115,32			1	R$ 115,32
9.2.18	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	26,00	1,34	1,71	34,95	44,48			26	R$ 44,46
9.2.19	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	6,00	16,32	20,78	97,91	124,69			6	R$ 124,68
9.2.20	00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	7,00	17,57	22,37	122,97	156,60			7	R$ 156,59
9.2.21	S151143	eletroduto de aco galvanizado, diametro 85mm (3")	IOPES		12,00	107,58	137,00	1.290,93	1.643,98			12	R$ 1.644,00
9.2.22	I048041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	IOPES	UN	6,00	256,70	326,91	1.540,20	1.961,43			6	R$ 1.961,46
9.2.23	I040504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	IOPES	UN	6,00	69,44	88,44	416,66	530,64			6	R$ 530,64
9.2.24	I03453	Elo fusivel 6 k	ORSE	un	6,00	19,18	24,42	115,05	146,52			6	R$ 146,52
9.2.25	S04136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	ORSE	un	6,00	19,74	25,13	118,43	150,81			6	R$ 150,78
9.2.26	S02953	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	ORSE	un	2,00	2,77	3,53	5,55	7,07			2	R$ 7,06
9.2.27	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	2,00	35,88	45,69	71,76	91,38			2	R$ 91,38
9.2.28	CP-84120754	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	202,74	258,19	202,74	258,19			1	R$ 258,19
9.2.29	CP-08747493	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM², 15KV, PARA REDE AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INS. ORSE)	Composições Próprias	M	12,00	27,35	34,83	328,23	418,02			12	R$ 417,96
9.2.30	S02885	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	un	3,00	47,00	59,86	140,99	179,57			3	R$ 179,58

9.2.31	CP-22379628	GRAMPO PARALELO METÁLICO COM 2 PARAFUSOS (CONECTOR GTDU), PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	19,72	25,12	118,32	150,69			6	R$ 150,72
9.2.32	I04655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	1,00	29,14	37,11	29,14	37,11			1	R$ 37,11
9.2.33	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	ORSE	un	2,00	268,83	342,35	537,65	684,70			2	R$ 684,70
9.2.34	00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	13,00	20,06	25,55	260,78	332,12			13	R$ 332,15
9.2.35	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	6,00	11,40	14,52	68,41	87,13			6	R$ 87,12
9.2.36	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	7,00	20,16	25,68	141,13	179,76			7	R$ 179,76
9.2.37	I049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	IOPES	UN	4,00	29,25	37,25	117,01	149,00			4	R$ 149,00
9.2.38	I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	3,00	41,45	52,79	124,36	158,36			3	R$ 158,37
9.2.39	S02858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	ORSE	un	6,00	366,00	466,10	2.195,99	2.796,62			6	R$ 2.796,60
9.2.40	S00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	7,00	158,02	201,23	1.106,11	1.408,64			7	R$ 1.408,61
9.2.41	COM-36468645	MÃO DE OBRA PARA ITENS DE INSUMO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Composições Próprias	UN	1,00	991,24	1.262,34	991,24	1.262,34			1	R$ 1.262,34
9.2.42	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,15	92,80	118,18	13,92	17,73			0,15	R$ 17,73
9.2.43	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,15	28,63	36,46	4,30	5,47			0,15	R$ 5,47
9.3	**FOTOVOLTAICO**							**R$ 231.949,68**	**R$ 272.729,64**				
9.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.938,10	7,16	9,12	13.881,51	17.670,69			1938,1	R$ 17.675,47
9.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	77,25	9,97	12,70	770,40	980,98			77,25	R$ 981,08
9.3.3	COMP-87283400	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Composições Próprias	UN	4,00	38,11	48,53	152,42	194,12			4	R$ 194,12
9.3.4	CP-27265210	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI)	Composições Próprias	UND	77,00	7,28	9,28	560,92	714,35			77	R$ 714,56
9.3.5	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	106,10	135,12	106,10	135,12			1	R$ 135,12
9.3.6	COMP-22670741	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	3,00	112,77	143,61	338,30	430,82			3	R$ 430,83
9.3.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,07	25,35	32,29	153,88	195,98			6,07	R$ 196,00
9.3.8	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	77,00	225,58	287,28	17.369,58	22.120,36			77	R$ 22.120,56
9.3.9	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	SINAPI	M	228,85	12,81	16,32	2.931,93	3.734,28			228,85	R$ 3.734,83
9.3.10	CP-89473619	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	438,26	558,12	438,26	558,12			1	R$ 558,12
9.3.11	CP-28501014	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	136,00	724,85	831,70	98.580,02	113.110,84			136	R$ 113.111,20
9.3.12	CP-03936332	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	136,00	111,14	141,54	15.115,02	19.249,16			136	R$ 19.249,44
9.3.13	CP-40427916	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	68,00	1.191,96	1.367,66	81.053,42	93.000,73			68	R$ 93.000,88
9.3.14	S151144	eletroduto de aco galvanizado, inclusive conexoes, diametro 65mm (2 1/2")	IOPES		5,26	94,66	120,55	497,92	634,09			5,26	R$ 634,09
9.4	**SPDA**							**R$ 16.284,85**	**R$ 20.739,37**				
9.4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	76,47	97,38	229,40	292,14			3	R$ 292,14
9.4.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	128,17	163,22	128,17	163,22			1	R$ 163,22
9.4.3	CP-96988-53593304	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	352,63	449,08	352,63	449,08			1	R$ 449,08
9.4.4	CP-96987-81741170	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	123,22	156,92	123,22	156,92			1	R$ 156,92
9.4.5	CP-32031655	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	294,67	375,26	294,67	375,26			1	R$ 375,26
9.4.6	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TERMINAL AÉREO)	SINAPI	UN	9,00	27,46	34,97	247,10	314,70			9	R$ 314,73
9.4.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,25	58,70	74,75	7.410,87	9.437,73			126,25	R$ 9.437,19
9.4.8	S12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	ORSE	m	206,80	15,66	19,95	3.238,41	4.124,79			206,8	R$ 4.125,66
9.4.9	S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	7,00	13,08	16,67	91,59	116,66			7	R$ 116,69
9.4.10	S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	7,00	201,23	256,27	1.408,64	1.793,88			7	R$ 1.793,89
9.4.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	22,73	92,80	118,18	2.109,37	2.686,23			22,73	R$ 2.686,23
9.4.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,73	28,63	36,46	650,78	828,76			22,73	R$ 828,74
10	**REVESTIMENTOS**							**R$ 72.119,47**	**R$ 91.844,30**				
10.1	**PAREDE**							**R$ 5.422,65**	**R$ 6.905,76**				
10.1.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,34	7,63	9,72	284,99	362,92			37,34	R$ 362,94
10.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,34	59,46	75,72	2.220,29	2.827,48			37,34	R$ 2.827,38
10.1.3	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,76	24,65	31,38	832,04	1.059,56				
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	33,76	58,65	74,70	1.980,12	2.521,81				
10.1.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	1,50	70,14	89,32	105,21	133,99			1,5	R$ 133,98
11	**PISO**							**R$ 66.696,82**	**R$ 84.938,54**				
11.1	CP-14389702	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m	Composições Próprias	m2	62,80	1.062,05	1.352,52	66.696,82	84.938,54			62,8	R$ 84.938,26
12	**PINTURA**							**R$ 87.095,33**	**R$ 143.327,38**				
12.1	**PAREDES INTERNAS**							**R$ 71.227,17**	**R$ 90.708,37**				
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	4,72	6,01	2.162,18	2.752,26	168,45	R$ 1.012,32	56,14	R$ 337,38
12.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	20,82	26,52	9.540,31	12.150,44	113,3	R$ 3.004,26	113,29	R$ 3.004,00
12.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.582,30	12,99	16,54	59.524,68	75.805,67	1031,02	R$ 17.053,07	343,67	R$ 5.684,30
12.2	**PAREDES EXTERNAS**							**R$ 652,98**	**R$ 831,49**				
12.2.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,07	20,50	26,11	513,95	654,52			25,07	R$ 654,58
12.2.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,07	5,55	7,06	139,03	176,97			25,07	R$ 176,99
12.3	**ESTRUTURA METÁLICA**							**R$ 7.607,59**	**R$ 9.688,40**				
12.3.1	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	639,81	11,89	15,14	7.607,59	9.688,40				
12.4	**TETO**							**R$ 33.058,23**	**R$ 42.099,12**				
12.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	5,79	7,37	965,01	1.228,97	62,54	R$ 460,92	20,84	R$ 153,59
12.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	36,40	46,36	6.071,15	7.731,20	41,69	R$ 1.932,75	41,69	R$ 1.932,75
12.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.667,74	15,60	19,87	26.022,07	33.138,95	625,4	R$ 12.426,70	208,47	R$ 4.142,30
13		**ESQUADRIAS**						**R$ 6.686,57**	**R$ 8.515,37**				
13.1		**PORTAS**						**R$ 1.337,50**	**R$ 1.703,33**				
13.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	588,84	749,89	989,25	1.259,82			1,68	R$ 1.259,82
13.1.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	5,00	19,06	24,28	95,31	121,39			5	R$ 121,40
13.1.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	10,00	25,29	32,21	252,94	322,12			10	R$ 322,10
13.2	**JANELAS**							**R$ 855,97**	**R$ 1.090,08**				
13.2.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,50	408,13	519,75	612,19	779,62			1,5	R$ 779,63
13.2.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	3,50	19,06	24,28	66,72	84,98			3,5	R$ 84,98
13.2.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	7,00	25,29	32,21	177,06	225,48			7	R$ 225,47
14		**INCÊNDIO**						**R$ 4.493,10**	**R$ 5.721,96**				
14.1	COM-77065313	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV	Composições Próprias	UN	2,00	371,71	473,38	743,43	946,75			2	R$ 946,76
14.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	11,93	128,85	164,09	1.537,16	1.957,55			11,93	R$ 1.957,59
14.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	249,92	318,28	999,69	1.273,11			4	R$ 1.273,12
14.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	202,14	257,42	1.212,82	1.544,55			6	R$ 1.544,52
15		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 16.316,63**	**R$ 20.783,56**				
15.1		**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 2.911,58**	**R$ 3.707,89**				
15.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	588,09	748,93	1.176,18	1.497,87			1,48	R$ 1.108,42
15.1.2	S07712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	ORSE	un	2,00	660,58	841,25	1.321,16	1.682,49				
15.1.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	106,60	135,76	213,20	271,51				
15.1.4	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	100,52	128,01	201,04	256,02				
15.2		**OUTROS**						**R$ 4.250,30**	**R$ 5.412,76**				
15.2.1	S01845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	ORSE	m2	1,00	615,07	783,29	615,07	783,29	1	R$ 783,29	0	R$ 0,00
15.2.2	S09712	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	ORSE	m	2,00	1.133,50	1.443,51	2.266,99	2.887,02			2	R$ 2.887,02
15.2.3	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	0,35	3.909,27	4.978,45	1.368,24	1.742,45				
15.3		**LIMPEZA**						**R$ 9.154,75**	**R$ 11.662,91**				
15.3.1	COM-22547442	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Composições Próprias	M2	1.667,74	5,49	6,99	9.154,75	11.662,91	1000	R$ 6.990,00	667,74	R$ 4.667,50
							VALOR TOTAL:	**R$ 1.050.999,81**			**R$ 56.985,77**		**R$ 532.401,87**

Itens executados nesta medição

Itens com os saldos finalizados

Executado **5,42%**

Porcetagem Acumulada **49,34%**

Porcetagem A executar 50,66%