

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
E GESTÃO**



PREFEITURA
TOMÉ-ACU
MUNICÍPIO DE TRABALHO E DE PROGRESSO

PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL
DE TOMÉ - AÇU.

DATA BASE
24/10/2025

OBJETO
CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO FNDE
DE 06 SALAS DE AULA DE ANOS INICIAIS, BAIRRO PORTELINHA
(ESCOLA PRESIDENTE VARGAS - ID 1010369).

BASES
SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 10/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
FDE - 07/2025 - São Paulo

BDI
27,78%

ENCARGOS SOCIAIS
DESONERADO:
HORISTA: 95,00%
MENSALISTA: 53,45%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.592,92	3.592,92	0,25 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL).	m ²	6	468,64	598,82	3.592,92	0,25 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		170.019,55	170.019,55	11,66 %
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES	5	20.454,14	26.136,30	130.681,50	8,96 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES	5	6.157,16	7.867,61	39.338,05	2,70 %
3			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1		3.923,64	3.923,64	0,27 %
3.1	020014	SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM REAPROVEITAMENTO.	m ²	12	11,72	14,97	179,64	0,01 %
3.2	020021	SEDOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO.	m ²	400	7,33	9,36	3.744,00	0,26 %
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		23.931,72	23.931,72	1,64 %
4.1	060813	SEDOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, INLCUINDO FERRAGENS DE FIXAÇÃO.	m ²	18	984,89	1.258,49	22.652,82	1,55 %
4.2	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRFPARO EM BETONFIRA.	m ²	15	66,73	85,26	1.278,90	0,09 %
5			ESQUADRIAS		1		244.104,13	244.104,13	16,74 %
5.1			PORTÃO E GRADIL EM METALOM		1		87.054,46	87.054,46	5,97 %
5.1.1	090832	SEDOP	GRADE DE FERRO EM METALOM (incl. pint.anti-corrosiva).	m ²	143,2	440,17	562,44	80.541,40	5,52 %
5.1.2	090822	SEDOP	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (incl. pintura anti corrosiva).	m ²	10,33	493,43	630,50	6.513,06	0,45 %
5.2			PORTAS DE MADEIRA		1		43.861,60	43.861,60	3,01 %

5.2.1	CPU PMTA PM80X210	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE LEI 80 X 210 CM, INCLUSO: BATENTE, DOBRADIÇAS E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADP SINAPI 90825).	UN	8	1.472,11	1.881,06	15.048,48	1,03 %
5.2.2	CPU PMTA PM90X210	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE 90 X 210 CM, INCLUSO: BATENTE, DOBRADIÇAS E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADP SINAPI 90825).	UN	14	1.610,65	2.058,08	28.813,12	1,98 %
5.3			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		8.684,56	8.684,56	0,60 %
5.3.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	332,26	424,56	1.698,24	0,12 %
5.3.2	FNDE 04	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS.	m ²	6,48	176,28	225,25	1.459,62	0,10 %
5.3.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	177,38	226,65	4.986,30	0,34 %
5.3.4	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	5	84,59	108,08	540,40	0,04 %
5.4			PORTAS DE ALUMÍNIO		1		3.946,92	3.946,92	0,27 %
5.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m ²	5,76	536,26	685,23	3.946,92	0,27 %
5.5			JANELAS DE VIDRO		1		98.507,11	98.507,11	6,76 %
5.5.1	091512	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8 MM.	m ²	79,15	916,90	1.171,61	92.732,93	6,36 %
5.5.2	091517	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 6 MM.	m ²	5,15	877,45	1.121,20	5.774,18	0,40 %
5.6			VIDROS		1		2.049,48	2.049,48	0,14 %
5.6.1	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES.	m ²	2,8	354,37	452,81	1.267,86	0,09 %
5.6.2	160155	SEDOP	VIDRO LISO, ESPESSURA DE 4 MM.	m ²	2	305,85	390,81	781,62	0,05 %
6			SISTEMA DE COBERTURA		1		126.674,78	126.674,78	8,69 %
6.1	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO.	UN	9	1.289,11	1.647,22	14.824,98	1,02 %
6.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	80	83,92	107,23	8.578,40	0,59 %
6.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	80	52,50	67,08	5.366,40	0,37 %
6.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20	29,47	37,65	753,00	0,05 %
6.5	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO.	m ²	1100	25,92	33,12	36.432,00	2,50 %

6.6	100395	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	1100	24,43	31,21	34.331,00	2,35 %
6.7	100394	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	1100	18,78	23,99	26.389,00	1,81 %
7			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		1		98.813,75	98.813,75	6,78 %
7.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FMI II SÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	600	8,14	10,40	6.240,00	0,43 %
7.2	111293	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADITIVO PLASTIFICANTE APLICADO EM TETO.	m²	600	62,96	80,45	48.270,00	3,31 %
7.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	250	9,46	12,08	3.020,00	0,21 %
7.4	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6: ADITIVO PLASTIFICANTE.	m²	250	50,88	65,01	16.252,50	1,11 %
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	267	73,37	93,75	25.031,25	1,72 %
8			SISTEMA DE PISOS		1		256.149,11	256.149,11	17,57 %
8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		1		196.648,31	196.648,31	13,49 %
8.1.1	130626	SEDOP	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA DE 8 MM, COM RESINA, INCLUINDO CAMADA REGULARIZADORA.	m²	810	155,01	198,07	160.436,70	11,00 %
8.1.2	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	m²	40,95	235,82	301,33	12.339,46	0,85 %
8.1.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	m²	5,4	141,95	181,38	979,45	0,07 %
8.1.4	120734	SEDOP	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO - E = 2 CM.	m²	15	911,93	1.165,26	17.478,90	1,20 %
8.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PF	m²	70	60,53	77,34	5.413,80	0,37 %
8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		59.500,80	59.500,80	4,08 %
8.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	80	120,73	154,26	12.340,80	0,85 %
8.2.2	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (incl. terra preta).	m²	1000	36,91	47,16	47.160,00	3,23 %
9			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		197.856,00	197.856,00	13,57 %
9.1	150586	SEDOP	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA.	m²	2000	26,15	33,41	66.820,00	4,58 %

9.2	151286	SEDOP	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA.	m ²	640	22,03	28,14	18.009,60	1,24 %
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²	2000	14,04	17,94	35.880,00	2,46 %
9.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m ²	640	16,47	21,04	13.465,60	0,92 %
9.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS.	m ²	80	17,74	22,66	1.812,80	0,12 %
9.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	m ²	20	26,14	33,40	668,00	0,05 %
9.7	150286	SEDOP	PINTURA PARA TELHA CERÂMICA.	m ²	1500	31,93	40,80	61.200,00	4,20 %
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		1.405,52	1.405,52	0,10 %
10.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	50,82	64,93	259,72	0,02 %
10.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	69,23	88,46	176,92	0,01 %
10.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	87,80	112,19	112,19	0,01 %
10.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	120,89	154,47	154,47	0,01 %
10.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	237,68	303,70	607,40	0,04 %
10.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	74,21	94,82	94,82	0,01 %
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		232,80	232,80	0,02 %
11.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8	22,78	29,10	232,80	0,02 %
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		29.620,52	29.620,52	2,03 %
12.1	190691	SEDOP	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA.	un	2	190,70	243,67	487,34	0,03 %
12.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	376,49	481,07	962,14	0,07 %
12.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	942,24	1.203,99	2.407,98	0,17 %
12.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	609,60	778,94	4.673,64	0,32 %
12.5	190807	SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO ALMOFADADO.	un	8	118,47	151,38	1.211,04	0,08 %

12.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	822,91	1.051,51	1.051,51	0,07 %
12.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	178,53	228,12	456,24	0,03 %
12.8	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	173,39	221,55	2.215,50	0,15 %
12.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	8	70,10	89,57	716,56	0,05 %
12.10	190795	SEDOP	PORTA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO.	un	10	108,82	139,05	1.390,50	0,10 %
12.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	10	68,11	87,03	870,30	0,06 %
12.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	363,90	464,99	3.719,92	0,26 %
12.13	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.001,28	1.279,43	1.279,43	0,09 %
12.14	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	466,45	596,02	2.384,08	0,16 %
12.15	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	257,27	328,73	657,46	0,05 %
12.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	70,64	90,26	451,30	0,03 %
12.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO).	UN	1	201,16	257,04	257,04	0,02 %
12.18	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	76,25	97,43	1.169,16	0,08 %
12.19	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	47,69	60,93	60,93	0,00 %
12.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	117,68	150,37	150,37	0,01 %
12.21	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	170,39	217,72	3.048,08	0,21 %
13			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1		3.415,44	3.415,44	0,23 %
13.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	0,8	704,71	900,47	720,37	0,05 %

13.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,2	39,82	50,88	366,33	0,03 %
13.3	052260	SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3/4".	UN	2	14,25	18,20	36,40	0,00 %
13.4	9092	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, d=28mm, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (instalação gás).	un	1	737,00	941,73	941,73	0,06 %
13.5	9093	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, d=15mm, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (instalação gás).	un	1	694,76	887,76	887,76	0,06 %
13.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	37,55	47,98	47,98	0,00 %
13.7	8980	ORSE	MANÔMETRO 0 a 300 psi, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	219,28	280,19	280,19	0,02 %
13.8	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE.	un	2	52,70	67,34	134,68	0,01 %
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		3.635,13	3.635,13	0,25 %
14.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	270,02	345,03	1.725,15	0,12 %
14.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	24,26	30,99	495,84	0,03 %
14.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE.	un	21	52,70	67,34	1.414,14	0,10 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V		1		161.407,49	161.407,49	11,07 %
15.1			QUADROS E DISJUNTORES		1		6.732,84	6.732,84	0,46 %
15.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	387,71	495,41	990,82	0,07 %
15.1.2	170887	SEDOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR PARA 16 DISJUNTORES (c/barramento).	un	1	746,10	953,36	953,36	0,07 %
15.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	75,30	96,21	96,21	0,01 %
15.1.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	104,02	132,91	132,91	0,01 %
15.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	11,25	14,37	86,22	0,01 %
15.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,04	16,66	16,66	0,00 %
15.1.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,54	18,57	37,14	0,00 %
15.1.8	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	71,72	91,64	366,56	0,03 %
15.1.9	170362	SEDOP	DISJUNTOR 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN.	un	32	69,10	88,29	2.825,28	0,19 %

15.1.10	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	960,78	1.227,68	1.227,68	0,08 %
15.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		37.755,01	37.755,01	2,59 %
15.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	569,2	12,18	15,56	8.856,75	0,61 %
15.2.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	143,5	17,65	22,55	3.235,92	0,22 %
15.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	155,8	21,58	27,57	4.295,40	0,29 %
15.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,6	32,39	41,38	893,80	0,06 %
15.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	58,1	55,81	71,31	4.143,11	0,28 %
15.2.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,9	84,95	108,54	3.353,88	0,23 %
15.2.7	171044	SEDOP	LUVA PARA ELETRODUTO FºGº DE 1 1/2" (IE).	un	9	14,93	19,07	171,63	0,01 %
15.2.8	056215	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAM. 1/2".	UN	2	12,92	16,50	33,00	0,00 %
15.2.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	147	16,80	21,46	3.154,62	0,22 %
15.2.10	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4".	UN	5	16,93	21,63	108,15	0,01 %
15.2.11	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2".	UN	88	64,74	82,72	7.279,36	0,50 %
15.2.12	C0629	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150 MM.	UN	9	177,62	226,96	2.042,64	0,14 %
15.2.13	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5	29,23	37,35	186,75	0,01 %
15.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		99.240,75	99.240,75	6,81 %
15.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1520	3,30	4,21	6.399,20	0,44 %
15.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1416,5	4,81	6,14	8.697,31	0,60 %
15.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	169,4	7,46	9,53	1.614,38	0,11 %

15.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	298,2	10,45	13,35	3.980,97	0,27 %
15.3.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	473,2	18,77	23,98	11.347,33	0,78 %
15.3.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	157,7	27,09	34,61	5.457,99	0,37 %
15.3.7	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	229,8	28,25	36,09	8.293,48	0,57 %
15.3.8	170359	SEDOP	CABO DE COBRE 35mm2 - 750 V.	m	56,8	55,54	70,96	4.030,52	0,28 %
15.3.9	170751	SEDOP	CABO DE COBRE 70mm2 - 1 KV.	m	227,1	105,22	134,45	30.533,59	2,09 %
15.3.10	170933	SEDOP	CABO DE COBRE 95 mm2 - 1 KV.	m	12,9	132,91	169,83	2.190,80	0,15 %
15.3.11	170936	SEDOP	CABO DE COBRE 185 mm2 - 1 KV.	m	51,6	253,21	323,55	16.695,18	1,14 %
15.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		17.678,89	17.678,89	1,21 %
15.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	56	35,20	44,97	2.518,32	0,17 %
15.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	37,26	47,61	190,44	0,01 %
15.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	29,78	38,05	266,35	0,02 %
15.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	45,30	57,88	57,88	0,00 %
15.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	60,81	77,70	854,70	0,06 %
15.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	50,66	64,73	194,19	0,01 %
15.4.7	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X".	UN	7	14,13	18,05	126,35	0,01 %
15.4.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	54,04	69,05	690,50	0,05 %
15.4.9	13671	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR, EM LED 29.5x29.5 cm, 24 W4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR.	un	87	91,94	117,48	10.220,76	0,70 %
15.4.10	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W.	UN	20	100,15	127,97	2.559,40	0,18 %
16			SISTEMA SPDA		1		69.761,39	69.761,39	4,78 %
16.1	170378	SEDOP	PARA-RAIO LATÃO CROMADO TIPO FRANKLIN(s/acess.).	un	1	208,01	265,79	265,79	0,02 %
16.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8".	M	26	11,85	15,14	393,64	0,03 %
16.3	12681	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10 mm, PARA CABOS 35 a 70 mm2 - TEL - 5021.	un	26	51,31	65,56	1.704,56	0,12 %

16.4	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20x20x10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO.	un	1	361,82	462,33	462,33	0,03 %
16.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	26	80,52	102,88	2.674,88	0,18 %
16.6	170749	SEDOP	CABO DE COBRE 35 mm2 - 1 KV.	m	449,2	55,98	71,53	32.131,27	2,20 %
16.7	170750	SEDOP	CABO DE COBRE 50 mm2 - 1 KV.	m	305,2	80,14	102,40	31.252,48	2,14 %
16.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	5	58,68	74,98	374,90	0,03 %
16.9	9900	ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU de 35 mm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26	15,10	19,29	501,54	0,03 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		46.686,68	46.686,68	3,20 %
17.1			FACHADA EM ACM		1		33.649,70	33.649,70	2,31 %
17.1.1	061458	SEDOP	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (fachadas).	m ²	40	594,22	759,29	30.371,60	2,08 %
17.1.2	12042	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 x 15 CM - INSTALADO.	un	30	85,52	109,27	3.278,10	0,22 %
17.2			BANCADAS E PRATELEIRAS DE GRANITO		1		7.768,00	7.768,00	0,53 %
17.2.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm.	m ²	12,22	411,71	526,08	6.428,69	0,44 %
17.2.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM.	m ²	3,5	299,47	382,66	1.339,31	0,09 %
17.3			GERAL		1		5.268,98	5.268,98	0,36 %
17.3.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL.	UN	1	4.123,48	5.268,98	5.268,98	0,36 %
18			SERVIÇOS FINAIS		1		16.906,80	16.906,80	1,16 %
18.1	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA.	m ²	1129,64	10,45	13,35	15.080,69	1,03 %
18.2	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX / LETRAS EM BAIXO RELEVO - (40 x 30 cm).	un	1	1.429,11	1.826,11	1.826,11	0,13 %
							Total sem BDI	1.141.202,71	
							Total do BDI	316.934,66	
							Total Geral	1.458.137,37	

JULIANA DE SOUZA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 RESPONSÁVEL TÉCNICO