SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO
E GESTÃO

PREFEITURA
TOMÉ-AÇU
MUNICÍPIO DE TRABALHO E DE PROGRESSO

PROPONENTE	DATA BASE	OBJETO	BASES	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ - AÇU / PA	05/10/2026	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PADRE ILÁRIO MÁRIO TRAPLETTI, LOCALIZADA NO BAIRRO DO TABOM, NO MUNÍCIPIO DE TOMÉ - AÇU / PA,	SINAPI - 07/2026 - Pará ORSE - 06/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará	30,00%	DESONERADO: HORISTA:103,26% MENSALISTA: 59,98%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**26.748,14**	**26.748,14**	**0,70 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m^2	6	502,47	653,21	3.919,26	0,10 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m^2	184	95,44	124,07	22.828,88	0,60 %
2			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**322.928,80**	**322.928,80**	**8,51 %**
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	23.338,08	30.339,50	242.716,00	6,40 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	7.712,77	10.026,60	80.212,80	2,11 %
3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1**		**167.439,60**	**167.439,60**	**4,41 %**
3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m^2	815	26,98	35,07	28.582,05	0,75 %
3.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m^3	146,9	237,01	308,11	45.261,35	1,19 %
3.3	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m^2	68,17	12,03	15,63	1.065,49	0,03 %
3.4	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m^2	1189	39,12	50,85	60.460,65	1,59 %
3.5	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m^2	1189	18,04	23,45	27.882,05	0,73 %

3.6	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m^3	20	90,46	117,59	2.351,80	0,06 %
3.7	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m^3	16,11	87,68	113,98	1.836,21	0,05 %
4			**MURO EM ALVENARIA**		**1**		**332.796,84**	**332.796,84**	**8,77 %**
4.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	240	881,32	1.145,71	274.970,40	7,25 %
4.2	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	84	529,55	688,41	57.826,44	1,52 %
5			**SISTEMA DE COBERTURA**		**1**		**697.921,58**	**697.921,58**	**18,39 %**
5.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN	23	1.517,28	1.972,46	45.366,58	1,20 %
5.2	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	UN	10	1.288,05	1.674,46	16.744,60	0,44 %
5.3	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	UN	6	1.165,13	1.514,66	9.087,96	0,24 %
5.4	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	UN	16	767,85	998,20	15.971,20	0,42 %
5.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	m^2	1239,94	50,48	65,62	81.364,86	2,14 %
5.6	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m^2	1349,94	241,99	314,58	424.664,12	11,19 %
5.7	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	183,31	154,37	200,68	36.786,65	0,97 %
5.8	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - PASSARELA	m^2	99	258,89	336,55	33.318,45	0,88 %
5.9	107146	SINAPI	ACABAMENTO FRONTAL DE AÇO GALVANIZADO PARA TELHAS TERMOACÚSTICAS. AF_06/2026	M	274	97,19	126,34	34.617,16	0,91 %
6			**SISTEMA DE PISOS**		**1**		**874.814,38**	**874.814,38**	**23,06 %**
6.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		**1**		**333.915,46**	**333.915,46**	**8,80 %**
6.1.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m^2	971	98,11	127,54	123.841,34	3,26 %
6.1.2	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m^2	971	153,12	199,05	193.277,55	5,09 %
6.1.3	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões	m^2	46,35	157,70	205,01	9.502,21	0,25 %
6.1.4	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_PE	m^2	88,75	63,23	82,19	7.294,36	0,19 %
6.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		**1**		**540.898,92**	**540.898,92**	**14,26 %**
6.2.1	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m^2	544	758,21	985,67	536.204,48	14,13 %
6.2.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m^2	90,96	39,70	51,61	4.694,44	0,12 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**211.633,81**	**211.633,81**	**5,58 %**
7.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**40.365,21**	**40.365,21**	**1,06 %**

7.1.1	CPU PMTA 01	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE LEI 70 X 210 CM, INCLUSO: BATENTE, DOBRADIÇAS E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 90825)	un	1	1.358,66	1.766,25	1.766,25	0,05 %
7.1.2	CPU PMTA 02	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE LEI 80 X 210 CM, INCLUSO: BATENTE, DOBRADIÇAS E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPTADO SINAPI 90825).	un	10	1.497,07	1.946,19	19.461,90	0,51 %
7.1.3	CPU PMTA	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE 90 X 210 CM, INCLUSO: BATENTE, DOBRADIÇAS E ALIZAR -	un	9	1.635,65	2.126,34	19.137,06	0,50 %
7.2.4	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	5	81,30	105,69	528,45	0,01 %
7.3			**PORTAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**7.009,38**	**7.009,38**	**0,18 %**
7.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m^2	9,07	594,47	772,81	7.009,38	0,18 %
7.4			**JANELAS DE VIDRO**		**1**		**104.293,83**	**104.293,83**	**2,75 %**
7.4.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m^2	79,15	809,06	1.051,77	83.247,59	2,19 %
7.4.2	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m^2	5,15	756,96	984,04	5.067,80	0,13 %
7.4.3	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m^2	13,72	895,86	1.164,61	15.978,44	0,42 %
7.5			**VIDROS**		**1**		**5.433,09**	**5.433,09**	**0,14 %**
7.5.1	160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	m^2	4,2	292,13	379,76	1.594,99	0,04 %
7.5.2	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m^2	5	590,48	767,62	3.838,10	0,10 %
7.6			**PORTÕES E GRADIL METÁLICO**		**1**		**45.629,50**	**45.629,50**	**1,20 %**
7.6.1	090832	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m^2	60	442,15	574,79	34.487,40	0,91 %
7.6.2	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m^2	17,31	495,14	643,68	11.142,10	0,29 %
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V**		**1**		**185.885,02**	**185.885,02**	**4,90 %**
8.1			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**11.298,81**	**11.298,81**	**0,30 %**
8.1.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.207,85	1.570,20	1.570,20	0,04 %
8.1.2	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	1.037,84	1.349,19	4.047,57	0,11 %
8.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	106,08	137,90	137,90	0,00 %
8.1.4	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	648,23	842,69	842,69	0,02 %
8.1.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	434,18	564,43	564,43	0,01 %
8.1.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	161,63	210,11	210,11	0,01 %
8.1.7	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	76,92	99,99	899,91	0,02 %
8.1.8	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	32	67,81	88,15	2.820,80	0,07 %
8.1.9	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	15,79	20,52	205,20	0,01 %
8.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**59.943,62**	**59.943,62**	**1,58 %**

8.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	569,2	13,16	17,10	9.733,32	0,26 %
8.2.2	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	635	18,57	24,14	15.328,90	0,40 %
8.2.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,5	19,01	24,71	3.545,88	0,09 %
8.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	155,8	23,14	30,08	4.686,46	0,12 %
8.2.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34	34,66	45,05	1.531,70	0,04 %
8.2.6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	59,65	77,54	4.652,40	0,12 %
8.2.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110	90,71	117,92	12.971,20	0,34 %
8.2.8	171044	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/2" (IE)	un	9	14,83	19,27	173,43	0,00 %
8.2.9	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5	30,27	39,35	196,75	0,01 %
8.2.10	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	14	339,64	441,53	6.181,42	0,16 %
8.2.11	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2	17,32	22,51	45,02	0,00 %
8.2.12	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	un	5	10,95	14,23	71,15	0,00 %
8.2.13	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	20	10,59	13,76	275,20	0,01 %
8.2.14	170880	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	un	1	423,69	550,79	550,79	0,01 %
8.3			**CONDUTORES**		**1**		**99.177,98**	**99.177,98**	**2,61 %**
8.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1520	3,91	5,08	7.721,60	0,20 %
8.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1416,5	5,72	7,43	10.524,59	0,28 %
8.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,4	8,91	11,58	1.961,65	0,05 %
8.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	398,2	12,49	16,23	6.462,78	0,17 %
8.3.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	473,2	22,57	29,34	13.883,68	0,37 %
8.3.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	157,7	32,54	42,30	6.670,71	0,18 %
8.3.7	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	229,8	34,68	45,08	10.359,38	0,27 %
8.3.8	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	m	56,8	58,23	75,69	4.299,19	0,11 %
8.3.9	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	260	110,34	143,44	37.294,40	0,98 %
8.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**15.464,61**	**15.464,61**	**0,41 %**
8.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56	37,44	48,67	2.725,52	0,07 %

8.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	39,51	51,36	205,44	0,01 %
8.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	31,61	41,09	287,63	0,01 %
8.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,01	62,41	62,41	0,00 %
8.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	64,41	83,73	921,03	0,02 %
8.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	53,78	69,91	209,73	0,01 %
8.4.7	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7	14,13	18,36	128,52	0,00 %
8.4.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	10	56,15	72,99	729,90	0,02 %
8.4.9	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	64	69,23	89,99	5.759,36	0,15 %
8.4.10	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24	49,13	63,86	1.532,64	0,04 %
8.4.11	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	30,70	39,91	917,93	0,02 %
8.4.12	100907	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	84,81	110,25	1.984,50	0,05 %
9			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**		**1**		**17.487,12**	**17.487,12**	**0,46 %**
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m^3	5,25	101,50	131,95	692,73	0,02 %
9.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m^2	8,5	3,91	5,08	43,18	0,00 %
9.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m^3	1,43	30,24	39,31	56,21	0,00 %
9.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m^3	150	85,62	111,30	16.695,00	0,44 %
10			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**39.813,70**	**39.813,70**	**1,05 %**
10.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m^2	60	57,03	74,13	4.447,80	0,12 %
10.2	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m^2	18,54	946,05	1.229,86	22.801,60	0,60 %
10.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m^2	120	52,32	68,01	8.161,20	0,22 %
10.4	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m^3	0,5	982,96	1.277,84	638,92	0,02 %
10.5	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lancamento e adensamento)	m^3	0,85	3.406,50	4.428,45	3.764,18	0,10 %
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**		**1**		**199.301,23**	**199.301,23**	**5,25 %**
11.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m^2	1307,77	25,03	32,53	42.541,75	1,12 %
11.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m^2	76,06	18,12	23,55	1.791,21	0,05 %
11.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m^2	1533,94	53,18	69,13	106.041,27	2,79 %

11.4	150207	SEDOP	Acrílica para piso - CALÇADAS	m²	610	27,93	36,30	22.143,00	0,58 %
11.5	150207	SEDOP	Acrílica para piso - MURO	m²	640	27,93	36,30	23.232,00	0,61 %
11.6	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). AF_01/2020	m²	100	27,33	35,52	3.552,00	0,09 %
12			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**67.144,17**	**67.144,17**	**1,77 %**
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23	12,37	16,08	369,84	0,01 %
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	6,33	8,22	65,76	0,00 %
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	12,64	16,43	49,29	0,00 %
12.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11	19,36	25,16	276,76	0,01 %
12.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	21,41	27,83	111,32	0,00 %
12.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69	34,33	44,62	3.078,78	0,08 %
12.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	8,18	10,63	148,82	0,00 %
12.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	6,06	7,87	118,05	0,00 %
12.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	9,39	12,20	512,40	0,01 %
12.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,07	19,59	156,72	0,00 %
12.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	47,47	61,71	123,42	0,00 %
12.12	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,73	20,44	40,88	0,00 %
12.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,09	20,91	20,91	0,00 %
12.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	34,40	44,72	89,44	0,00 %
12.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,93	29,80	149,00	0,00 %
12.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	69,98	90,97	181,94	0,00 %
12.17	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,42	14,84	89,04	0,00 %
12.18	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,56	11,12	44,48	0,00 %
12.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,11	28,74	28,74	0,00 %

12.20	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	54,76	71,18	569,44	0,02 %
12.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	66,81	86,85	347,40	0,01 %
12.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	91,02	118,32	236,64	0,01 %
12.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	115,33	149,92	149,92	0,00 %
12.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	159,09	206,81	206,81	0,01 %
12.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	315,53	410,18	820,36	0,02 %
12.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	97,49	126,73	126,73	0,00 %
12.27	7107376	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1	45.408,68	59.031,28	59.031,28	1,56 %
13			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**30.722,75**	**30.722,75**	**0,81 %**
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5	24,37	31,68	158,40	0,00 %
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5	30,90	40,17	200,85	0,01 %
13.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5	43,03	55,93	279,65	0,01 %
13.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,83	15,37	61,48	0,00 %
13.5	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 40mm-LH	un	20	24,21	31,47	629,40	0,02 %
13.6	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	8	33,34	43,34	346,72	0,01 %
13.7	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	16,88	21,94	197,46	0,01 %
13.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	51,14	66,48	332,40	0,01 %
13.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	61,20	79,56	238,68	0,01 %
13.10	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	56,25	73,12	146,24	0,00 %
13.11	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. AF_08/2022	UN	4	24,33	31,62	126,48	0,00 %
13.12	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	4	74,83	97,27	389,08	0,01 %

13.13	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M^2 (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.499,66	7.149,55	7.149,55	0,19 %
13.14	180416	SEDOP	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	un	1	9.681,63	12.586,11	12.586,11	0,33 %
13.15	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42	241,30	313,69	2.641,26	0,07 %
13.16	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	un	2	1.271,87	1.653,43	3.306,86	0,09 %
13.17	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	un	1	1.486,26	1.932,13	1.932,13	0,05 %
14			**LOUÇAS / ACESSÓRIOS / METAIS / GRANITO**		**1**		**39.773,17**	**39.773,17**	**1,05 %**
14.1	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	2	186,32	242,21	484,42	0,01 %
14.2	190807	SEDOP	Assento plástico almofadado	un	6	116,60	151,58	909,48	0,02 %
14.3	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	615,26	799,83	4.798,98	0,13 %
14.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	882,19	1.146,84	1.146,84	0,03 %
14.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	182,43	237,15	1.185,75	0,03 %
14.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	172,27	223,95	1.343,70	0,04 %
14.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11	40,99	53,28	586,08	0,02 %
14.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	66,47	86,41	691,28	0,02 %
14.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	405,15	526,69	2.106,76	0,06 %
14.10	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	9	120,43	156,55	1.408,95	0,04 %
14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	9	81,06	105,37	948,33	0,02 %
14.12	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. AF_02/2026	UN	1	1.017,33	1.322,52	1.322,52	0,03 %
14.13	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	290,06	377,07	1.131,21	0,03 %
14.14	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	1	104,17	135,42	135,42	0,00 %
14.15	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	69,57	90,44	271,32	0,01 %
14.16	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	398,20	517,66	4.141,28	0,11 %
14.17	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m^2	8,77	815,53	1.060,18	9.297,77	0,25 %
14.18	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	2	1.606,61	2.088,59	4.177,18	0,11 %
14.19	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	2	1.417,66	1.842,95	3.685,90	0,10 %
15			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		**1**		**3.849,57**	**3.849,57**	**0,10 %**
15.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	5	265,92	345,69	1.728,45	0,05 %

15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16	19,58	25,45	407,20	0,01 %
15.3	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	m^2	5	39,73	51,64	258,20	0,01 %
15.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	21	53,33	69,32	1.455,72	0,04 %
16			**SISTEMA SPDA**		**1**		**74.145,89**	**74.145,89**	**1,95 %**
16.1	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	un	1	214,14	278,38	278,38	0,01 %
16.2	12681	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	un	26	50,21	65,27	1.697,02	0,04 %
16.3	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	363,39	472,40	472,40	0,01 %
16.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26	81,13	105,46	2.741,96	0,07 %
16.5	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	449,2	58,70	76,31	34.278,45	0,90 %
16.6	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	305,2	83,96	109,14	33.309,52	0,88 %
16.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	61,67	80,17	400,85	0,01 %
16.8	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm^2 - fornecimento e instalação	un	26	15,10	19,63	510,38	0,01 %
16.9	171142	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 3/8"	un	9	39,06	50,77	456,93	0,01 %
17			**DRENAGEM PLUVIAL**		**1**		**8.432,20**	**8.432,20**	**0,22 %**
17.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32	37,64	48,93	1.565,76	0,04 %
17.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32	77,86	101,21	3.238,72	0,09 %
17.3	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	3	930,19	1.209,24	3.627,72	0,10 %
18			**FACHADA EM ACM**		**1**		**32.498,30**	**32.498,30**	**0,86 %**
18.1	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m^2	40	558,94	726,62	29.064,80	0,77 %
18.2	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	30	88,04	114,45	3.433,50	0,09 %
19			**SISTEMA FOTOVOLTÁICO**		**1**		**390.000,00**	**390.000,00**	**10,28 %**
19.1	CPU PMTA 05	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO, COM INVERSOR DE 75 KW, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS E PROJETO DETALHADO.	un	1	300.000,00	390.000,00	390.000,00	10,28 %
20			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**70.888,49**	**70.888,49**	**1,87 %**
20.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.222,46	2.889,19	2.889,19	0,08 %
20.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	3.156,73	4.103,74	4.103,74	0,11 %
20.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m^2	4573,77	10,75	13,97	63.895,56	1,68 %

Total sem BDI	**2.918.738,73**
Total do BDI	**875.486,03**
Total Geral	**3.794.224,76**

RAIMUNDO STUDITO NEVES DE OLIVEIRA PIMENTEL NETO:76085821204

Assinado de forma digital por RAIMUNDO STUDITO NEVES DE OLIVEIRA PIMENTEL NETO:76085821204
Dados: 2026.10.07 14:44:19 -03'00'

RAIMUNDO STUDITO NEVES DE OLIVEIRA PIMENTEL NETO
ENGENHEIRO CIVIL REG. Nº 1505237955 CREA PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO