Obra
UBS - MORRO DO BECKER _ R02

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Santa Catarina
SBC - 05/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
27,27%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS**		**1**		**224.477,52**	**224.477,52**	**8,92 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	499,33	635,49	1.830,21	0,07 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	132,56	94,98	120,88	16.023,85	0,64 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	132,56	93,15	118,55	15.714,98	0,62 %
1.4	2829	Próprio	ADMINSTRAÇÃO LOCAL, CONFORME IN 003/2021 SIE, ART. 8°, II, 6,3% DO CUSTO DIRETO. MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FINANCEIRO DE MEDIÇÃO.	UN	1	150.002,74	190.908,48	190.908,48	7,59 %
2			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**		**1**		**50.943,99**	**50.943,99**	**2,02 %**
2.1	101138	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	842	16,70	21,25	17.892,50	0,71 %
2.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	30	144,48	183,87	5.516,10	0,22 %
2.3	105557	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	450	17,82	22,67	10.201,50	0,41 %
2.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	98,25	122,19	155,51	15.278,85	0,61 %
2.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	64,14	25,18	32,04	2.055,04	0,08 %

3			**INFRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO**		**1**		**71.082,08**	**71.082,08**	**2,82 %**
3.1			**Fundação**		**1**		**71.082,08**	**71.082,08**	**2,82 %**
3.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,52	168,42	214,34	2.897,87	0,12 %
3.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	33,93	215,74	274,57	9.316,16	0,37 %
3.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	130,66	76,77	97,70	12.765,48	0,51 %
3.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,4	17,68	22,50	774,00	0,03 %
3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90,1	14,40	18,32	1.650,63	0,07 %
3.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,1	12,68	16,13	1.324,27	0,05 %
3.1.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	119,1	10,71	13,63	1.623,33	0,06 %
3.1.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,4	9,93	12,63	636,55	0,03 %
3.1.9	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	6,92	964,60	1.227,64	8.495,26	0,34 %
3.1.10	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	203,6	17,68	22,50	4.581,00	0,18 %
3.1.11	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,3	14,40	18,32	738,29	0,03 %
3.1.12	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,2	12,68	16,13	2.245,29	0,09 %
3.1.13	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	939,7	10,71	13,63	12.808,11	0,51 %
3.1.14	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58,8	9,93	12,63	742,64	0,03 %
3.1.15	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,54	608,35	774,24	10.483,20	0,42 %

4			**SUPRAESTRUTURA - AMPLIAÇÃO**		**1**		**284.332,04**	**284.332,04**	**11,30 %**
4.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	419,3	13,84	17,61	7.383,87	0,29 %
4.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,8	12,58	16,01	7.265,33	0,29 %
4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,6	11,51	14,64	2.131,58	0,08 %
4.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,5	8,40	10,69	1.181,24	0,05 %
4.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	701,9	10,10	12,85	9.019,41	0,36 %
4.6	3164	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL.	m²	210,82	165,81	211,02	44.487,23	1,77 %
4.7	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	137,57	341,68	434,85	59.822,31	2,38 %
4.8	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	151,64	258,21	328,62	49.831,93	1,98 %
4.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	468	22,22	28,27	13.230,36	0,53 %
4.10	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,6	18,92	24,07	207,00	0,01 %
4.11	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	663	12,78	16,26	10.780,38	0,43 %
4.12	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	935,2	10,72	13,64	12.756,12	0,51 %
4.13	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381	9,89	12,58	4.792,98	0,19 %
4.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	8,21	806,53	1.026,47	8.427,31	0,33 %
4.15	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	51,57	807,75	1.028,02	53.014,99	2,11 %

5			**MURO - AMPLIAÇÃO**		**1**		**142.874,24**	**142.874,24**	**5,68 %**
5.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	63,8	157,25	200,13	12.768,29	0,51 %
5.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	73,05	76,77	97,70	7.136,98	0,28 %
5.3	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	73,05	341,68	434,85	31.765,79	1,26 %
5.4	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	97,5	258,21	328,62	32.040,45	1,27 %
5.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	162,8	17,68	22,50	3.663,00	0,15 %
5.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	364	14,40	18,32	6.668,48	0,26 %
5.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	458,3	12,68	16,13	7.392,37	0,29 %
5.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,3	22,22	28,27	7.584,84	0,30 %
5.9	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,6	12,78	16,26	7.229,19	0,29 %
5.10	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	4,42	964,60	1.227,64	5.426,16	0,22 %
5.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	27,38	608,35	774,24	21.198,69	0,84 %
6			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REFORMA**		**1**		**23.731,65**	**23.731,65**	**0,94 %**
6.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	52,88	126,11	160,50	8.487,24	0,34 %
6.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4	11,39	14,49	57,96	0,00 %
6.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	11,15	14,19	56,76	0,00 %
6.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,5	29,41	37,43	93,57	0,00 %
6.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	96,77	122,09	155,38	15.036,12	0,60 %

7			**PAREDES E PAINÉIS - AMPLIAÇÃO**		**1**		**139.645,32**	**139.645,32**	**5,55 %**
7.1	103356	SINAPI	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	m²	1241,839	74,94	95,37	118.434,18	4,71 %
7.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	83,72	71,81	91,39	7.651,17	0,30 %
7.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	49,7	56,16	71,47	3.552,05	0,14 %
7.4	96367	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	19,98	177,03	225,30	4.501,49	0,18 %
7.5	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	11,21	191,60	243,84	2.733,44	0,11 %
7.6	090702	SBC	DIVISORIA EM PAINEL UV ISOPLAN - EUCATEX COM COLOCACAO	m²	3	230,58	293,45	880,35	0,03 %
7.7	3159	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUICHE EM ALUMINIO/VIDRO 1,80x1,10m,	UN	1	1.487,11	1.892,64	1.892,64	0,08 %
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**15.647,06**	**15.647,06**	**0,62 %**
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	194,46	48,01	61,10	11.881,50	0,47 %
8.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	90,15	32,82	41,77	3.765,56	0,15 %
9			**PAREDES E PAINÉIS - REFORMA**		**1**		**19.542,11**	**19.542,11**	**0,78 %**
9.1	103356	SINAPI	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	m²	18,95	74,94	95,37	1.807,26	0,07 %
9.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	12,96	1.075,22	1.368,43	17.734,85	0,70 %
10			**COBERTURA - AMPLIAÇÃO**		**1**		**132.636,69**	**132.636,69**	**5,27 %**
10.1	1620	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, VÃO DE 10 M a 11M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO - Baseado cód. 92552 - SINAPI	UN	16	2.155,11	2.742,80	43.884,80	1,74 %
10.2	1617	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, VÃO DE 4 A 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - Baseada Cód 92547 - SINAPI	UN	24	1.572,85	2.001,76	48.042,24	1,91 %

10.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	289,08	66,09	84,11	24.314,51	0,97 %
10.4	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. AF_07/2019	M	31,2	33,19	42,24	1.317,88	0,05 %
10.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,7	163,78	208,44	12.652,30	0,50 %
10.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,4	49,62	63,15	2.424,96	0,10 %
11			**ESTRUTURAS METÁLICAS - AMPLIAÇÃO**		**1**		**59.073,21**	**59.073,21**	**2,35 %**
11.1	3178	Próprio	ESTRUTURA DE COBERTURA COM TUBOS METÁLICOS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Baseado cód. 100778 - SINAPI	KG	460,87	31,95	40,66	18.738,97	0,74 %
11.2	3180	Próprio	ESTRUTURA EM TUBOS PARA PLATIBANDA METÁLICA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Baseado cód. 100778 - SINAPI	KG	406,67	27,94	35,55	14.457,11	0,57 %
11.3	3179	Próprio	ESTRUTURA DE PÓRTICO METÁLICO, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Baseado cód. 100778 - SINAPI	KG	92,97	27,94	35,55	3.305,08	0,13 %
11.4	3157	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL - 10mm (INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS)	m²	45,064	129,71	165,08	7.439,16	0,30 %
11.5	3160	Próprio	CHAPA DE ACM 3MM, NA COR AZUL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	49,66	239,44	304,73	15.132,89	0,60 %
12			**REVESTIMENTOS DE PAREDE - AMPLIAÇÃO**		**1**		**212.005,68**	**212.005,68**	**8,42 %**
12.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2221,278	9,78	12,44	27.632,69	1,10 %
12.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	257,17	7,19	9,15	2.353,10	0,09 %
12.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	840,538	63,82	81,22	68.268,49	2,71 %

12.4	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1380,74	27,14	34,54	47.690,75	1,89 %
12.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	257,17	38,06	48,43	12.454,74	0,49 %
12.6	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	257,17	38,11	48,50	12.472,74	0,50 %
12.7	3187	Próprio	PORCELANATO ACETINADO COM BORDAS RETAS 60x120cm	m²	146,47	220,66	280,83	41.133,17	1,63 %
13			**REVESTIMENTOS DE PAREDE- REFORMA**		**1**		**1.780,53**	**1.780,53**	**0,07 %**
13.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	37,9	9,78	12,44	471,47	0,02 %
13.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	37,9	27,14	34,54	1.309,06	0,05 %
14			**FORRO - AMPLIAÇÃO**		**1**		**17.744,73**	**17.744,73**	**0,71 %**
14.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	257,17	54,22	69,00	17.744,73	0,71 %
15			**FORRO - REFORMA**		**1**		**5.978,85**	**5.978,85**	**0,24 %**
15.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	86,65	54,22	69,00	5.978,85	0,24 %
16			**REVESTIMENTOS DE PISO - AMPLIAÇÃO**		**1**		**49.478,55**	**49.478,55**	**1,97 %**
16.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	241,48	26,77	34,07	8.227,22	0,33 %
16.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	241,48	106,87	136,01	32.843,69	1,31 %
16.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	260,43	7,52	9,57	2.492,31	0,10 %
16.4	2210	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO COM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	31,1875	149,03	189,67	5.915,33	0,24 %
17			**REVESTIMENTOS DE PISO - REFORMA**		**1**		**15.259,94**	**15.259,94**	**0,61 %**
17.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	86,65	26,77	34,07	2.952,16	0,12 %
17.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	86,65	106,87	136,01	11.785,26	0,47 %
17.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	54,6	7,52	9,57	522,52	0,02 %

18			**ESQUADRIAS - AMPLIAÇÃO**		**1**		**119.848,94**	**119.848,94**	**4,76 %**
18.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	12,28	1.081,77	1.376,76	16.906,61	0,67 %
18.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	13	1.068,17	1.359,45	17.672,85	0,70 %
18.3	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	1.020,21	1.298,42	7.790,52	0,31 %
18.4	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	2	1.646,50	2.095,50	4.191,00	0,17 %
18.5	110477	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1,20X2,10 CRUZEIRO PORTAS +FERRAGENS	UN	1	3.064,01	3.899,56	3.899,56	0,15 %
18.6	110464	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.1,0x2,10m REV.LAMINADO FOSCO	UN	1	2.466,02	3.138,50	3.138,50	0,12 %
18.7	3163	Próprio	JANELA PROJETANTE 2 FOLHAS (100X80CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	1.042,33	1.326,57	14.592,27	0,58 %
18.8	3165	Próprio	JANELA PROJETANTE 4 FOLHAS (195X80CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	1.901,39	2.419,89	21.779,01	0,87 %
18.9	3166	Próprio	JANELA PROJETANTE 4 FOLHAS (150X80CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1	1.245,95	1.585,72	1.585,72	0,06 %
18.10	3167	Próprio	JANELA PROJETANTE 2 FOLHAS (85X80CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	1.215,95	1.547,53	1.547,53	0,06 %
18.11	3168	Próprio	JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL (60X110CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2	1.245,82	1.585,55	3.171,10	0,13 %
18.12	3169	Próprio	JANELA PROJETANTE 2 FOLHAS (100X40CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	767,15	976,35	1.952,70	0,08 %
18.13	3184	Próprio	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS EM ALUMINIO, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	1	823,67	1.048,28	1.048,28	0,04 %
18.14	3185	Próprio	PORTA DE GIRO EM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	1	349,44	444,73	444,73	0,02 %
18.15	3174	Próprio	PORTA DE CORRER ROLDANA 1 FOLHA, VIDRO TEMPERADO (80X210CM). INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	1	2.647,10	3.368,96	3.368,96	0,13 %
18.16	3175	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO (180X210CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.336,34	6.791,55	6.791,55	0,27 %
18.17	3176	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO (160X210CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.466,18	5.684,10	5.684,10	0,23 %
18.18	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	2,8	189,93	241,72	676,81	0,03 %

18.19	106213	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025	M	6	472,38	601,19	3.607,14	0,14 %
19			**ESQUADRIAS - REFORMA**		**1**		**5.437,80**	**5.437,80**	**0,22 %**
19.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	1.068,17	1.359,45	5.437,80	0,22 %
20			**PAVIMENTAÇÕES - AMPLIAÇÃO**		**1**		**172.875,82**	**172.875,82**	**6,87 %**
20.1	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	89,15	81,12	103,24	9.203,84	0,37 %
20.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	970,15	101,85	129,62	125.750,84	5,00 %
20.3	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	104,99	106,87	136,01	14.279,68	0,57 %
20.4	104594	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	70,98	72,28	91,99	6.529,45	0,26 %
20.5	3161	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO ACESSÍVEL EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,80M, FCK 25MPA,.	M	3	1.360,31	1.731,26	5.193,78	0,21 %
20.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	8,1875	149,03	189,67	1.552,92	0,06 %
20.7	3266	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM INOX PRETO PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	52,86	154,08	196,09	10.365,31	0,41 %
21			**PINTURAS - AMPLIAÇÃO**		**1**		**62.131,33**	**62.131,33**	**2,47 %**
21.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2400,978	4,20	5,34	12.821,22	0,51 %
21.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2400,978	13,71	17,44	41.873,05	1,66 %
21.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	257,17	5,33	6,78	1.743,61	0,07 %
21.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	257,17	16,47	20,96	5.390,28	0,21 %
21.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,32	55,15	70,18	303,17	0,01 %

22			**PINTURAS - REFORMA**		**1**		**7.904,33**	**7.904,33**	**0,31 %**
22.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	241,47	4,20	5,34	1.289,44	0,05 %
22.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	241,47	13,71	17,44	4.211,23	0,17 %
22.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	86,65	5,33	6,78	587,48	0,02 %
22.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	86,65	16,47	20,96	1.816,18	0,07 %
23			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO**		**1**		**229.893,58**	**229.893,58**	**9,13 %**
23.1			**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA**		**1**		**42.269,78**	**42.269,78**	**1,68 %**
23.1.1	062341	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2"" TIGREFLEX AMARELA	UN	23	17,91	22,79	524,17	0,02 %
23.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	19,20	24,43	2.418,57	0,10 %
23.1.3	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4	592,36	753,89	3.015,56	0,12 %
23.1.4	058143	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	UN	4	96,93	123,36	493,44	0,02 %
23.1.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	967,2	19,21	24,44	23.638,36	0,94 %
23.1.6	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	309,9	25,52	32,47	10.062,45	0,40 %
23.1.7	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,1	14,34	18,25	476,32	0,02 %
23.1.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,2	12,09	15,38	279,91	0,01 %
23.1.9	053347	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	UN	4	267,35	340,25	1.361,00	0,05 %
23.2			**CONDUTORES ELÉTRICOS**		**1**		**58.237,99**	**58.237,99**	**2,31 %**
23.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2654,3	4,53	5,76	15.288,76	0,61 %
23.2.2	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	3179,1	5,45	6,93	22.031,16	0,88 %
23.2.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	437,1	8,92	11,35	4.961,08	0,20 %

23.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,6	12,57	15,99	841,07	0,03 %
23.2.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,5	20,02	25,47	4.189,81	0,17 %
23.2.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,7	31,37	39,92	6.415,14	0,25 %
23.2.7	92988	SINAPI	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	M	52,6	67,39	85,76	4.510,97	0,18 %
23.3			**PONTOS ELÉTRICOS**		**1**		**9.000,16**	**9.000,16**	**0,36 %**
23.3.1	062179	SBC	TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO	UN	16	107,49	136,80	2.188,80	0,09 %
23.3.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	39,05	49,69	1.987,60	0,08 %
23.3.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	46,65	59,37	1.187,40	0,05 %
23.3.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	58,16	74,02	444,12	0,02 %
23.3.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	59,92	76,26	915,12	0,04 %
23.3.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	70,65	89,91	179,82	0,01 %
23.3.7	062183	SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	UN	2	98,44	125,28	250,56	0,01 %
23.3.8	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	2	63,55	80,88	161,76	0,01 %
23.3.9	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	82,80	105,37	210,74	0,01 %
23.3.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	37,35	47,53	475,30	0,02 %
23.3.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	56,59	72,02	504,14	0,02 %

23.3.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	75,84	96,52	193,04	0,01 %
23.3.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,55	57,97	115,94	0,00 %
23.3.14	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	73,01	92,91	185,82	0,01 %
23.4			**PONTOS DE ILUMINAÇÃO**		**1**		**90.465,32**	**90.465,32**	**3,59 %**
23.4.1	3125	Próprio	Painel Embutir Led 40W 62 X 62 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76	549,95	699,92	53.193,92	2,11 %
23.4.2	3127	Próprio	Painel Embutir Led 22W 26 X 26 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	187,85	239,07	5.498,61	0,22 %
23.4.3	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	9	65,66	83,56	752,04	0,03 %
23.4.4	2989	Próprio	Poste Balizador Garten Retangular Externo Bulbo (A) 70cm x (L) 7,7cm x (P) 7,7cm Alumínio e Vidro Preto Fosco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	220,20	280,24	5.044,32	0,20 %
23.4.5	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	4	285,72	363,63	1.454,52	0,06 %
23.4.6	2908	Próprio	POSTE CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, DUAS PÉTALAS, FLANGEADO, H = 10 M	UN	7	2.752,52	3.503,13	24.521,91	0,97 %
23.5			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**12.995,93**	**12.995,93**	**0,52 %**
23.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	43	11,91	15,15	651,45	0,03 %
23.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	11,91	15,15	90,90	0,00 %
23.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,99	16,53	33,06	0,00 %
23.5.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	23,15	29,46	29,46	0,00 %
23.5.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	82,38	104,84	104,84	0,00 %
23.5.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	91,30	116,19	116,19	0,00 %
23.5.7	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/10KA	UN	1	175,84	223,79	223,79	0,01 %
23.5.8	064217	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 KA TRIP. 275V	UN	4	82,60	105,12	420,48	0,02 %
23.5.9	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	142,03	180,76	1.084,56	0,04 %
23.5.10	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	154,03	196,03	196,03	0,01 %
23.5.11	3192	Próprio	Nobreak SMS Power Vision 3000VA NG 27747 Bivolt / 110V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.917,09	4.985,28	4.985,28	0,20 %

23.5.12	3003	Próprio	Timer Temporizador Digital Para Trilho DIN Exatron - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	139,86	177,99	355,98	0,01 %
23.5.13	064240	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO METALICO EMBUTIR C/ BARRAMENTO P/ 24 CIR	UN	2	1.681,39	2.139,90	4.279,80	0,17 %
23.5.14	064404	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 12/16 POSICOES BRANCO TIGRE	UN	1	333,24	424,11	424,11	0,02 %
23.6			**ATERRAMENTO**		**1**		**16.924,40**	**16.924,40**	**0,67 %**
23.6.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22	117,03	148,94	3.276,68	0,13 %
23.6.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	22	58,47	74,41	1.637,02	0,07 %
23.6.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22	22,47	28,59	628,98	0,02 %
23.6.4	3004	Próprio	Caixa de Equalização Embutir 200x200x120mm com Barra 5 Terminais - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	405,72	516,35	516,35	0,02 %
23.6.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	123,4	69,19	88,05	10.865,37	0,43 %
24			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA**		**1**		**62.756,60**	**62.756,60**	**2,49 %**
24.1			**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA**		**1**		**7.947,10**	**7.947,10**	**0,32 %**
24.1.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,2	12,06	15,34	2.089,30	0,08 %
24.1.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,12	14,93	19,00	743,28	0,03 %
24.1.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,8	12,09	15,38	919,72	0,04 %
24.1.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22	18,26	23,23	511,06	0,02 %
24.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	19,20	24,43	732,90	0,03 %
24.1.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8	156,15	198,73	1.589,84	0,06 %
24.1.7	053347	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	UN	4	267,35	340,25	1.361,00	0,05 %
24.2			**CONDUTORES ELÉTRICOS**		**1**		**34.767,65**	**34.767,65**	**1,38 %**
24.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	399,4	4,53	5,76	2.300,54	0,09 %

24.2.2	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	526,7	5,45	6,93	3.650,03	0,15 %
24.2.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,4	8,92	11,35	764,99	0,03 %
24.2.4	92988	SINAPI	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	M	327,1	67,39	85,76	28.052,09	1,11 %
24.3			**PONTOS ELÉTRICOS**		**1**		**2.424,13**	**2.424,13**	**0,10 %**
24.3.1	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	25,34	32,25	322,50	0,01 %
24.3.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	39,05	49,69	496,90	0,02 %
24.3.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	46,65	59,37	712,44	0,03 %
24.3.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	58,16	74,02	370,10	0,01 %
24.3.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	70,65	89,91	89,91	0,00 %
24.3.6	062341	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4x2"" TIGREFLEX AMARELA	UN	1	17,91	22,79	22,79	0,00 %
24.3.7	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	1	7,80	9,92	9,92	0,00 %
24.3.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	37,35	47,53	47,53	0,00 %
24.3.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	75,84	96,52	96,52	0,00 %
24.3.10	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	100,39	127,76	255,52	0,01 %

24.4			**PONTOS DE ILUMINAÇÃO**		**1**		**8.404,26**	**8.404,26**	**0,33 %**
24.4.1	1465	Próprio	LUMINÁRIA LED 45W 62X62 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	235,95	300,29	5.405,22	0,21 %
24.4.2	1467	Próprio	PLAFON LED 30X30CM 22W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	196,37	249,92	2.999,04	0,12 %
24.5			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**9.213,46**	**9.213,46**	**0,37 %**
24.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	11,91	15,15	151,50	0,01 %
24.5.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	14,21	18,08	18,08	0,00 %
24.5.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	82,38	104,84	104,84	0,00 %
24.5.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	91,30	116,19	116,19	0,00 %
24.5.5	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/10KA	UN	2	175,84	223,79	447,58	0,02 %
24.5.6	064217	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 KA TRIP. 275V	UN	4	82,60	105,12	420,48	0,02 %
24.5.7	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	154,03	196,03	196,03	0,01 %
24.5.8	3190	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 100A + BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.121,11	1.426,83	1.426,83	0,06 %
24.5.9	3191	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA COLETIVA PARA DOIS MEDIDORES TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.975,20	6.331,93	6.331,93	0,25 %
24.6			**ATERRAMENTO**		**1**		**0,00**	**0,00**	**0,00 %**
25			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - AMPLIAÇÃO**		**1**		**0,00**	**0,00**	**0,00 %**
26			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - REFORMA**		**1**		**45.253,46**	**45.253,46**	**1,80 %**
26.1			**INFRAESTRUTURA DE DADOS**		**1**		**9.137,77**	**9.137,77**	**0,36 %**
26.1.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	226,2	25,52	32,47	7.344,71	0,29 %
26.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,1	8,51	10,83	325,98	0,01 %
26.1.3	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,77	21,34	21,34	0,00 %
26.1.4	1825	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 4X4 COM PLACA CEGA	UN	1	38,85	49,44	49,44	0,00 %
26.1.5	058144	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 152x152x82mm DE SOBREPOR	UN	3	77,52	98,65	295,95	0,01 %

26.1.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	194,46	247,48	494,96	0,02 %
26.1.7	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	2	80,04	101,86	203,72	0,01 %
26.1.8	2970	Próprio	Caixa de passagem em PVC 4x2 com tampa cega - Fornecimento e Instalação	UN	9	35,07	44,63	401,67	0,02 %
26.2			**CONDUTORES DE DADOS**		**1**		**14.031,23**	**14.031,23**	**0,56 %**
26.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	759,6	10,86	13,82	10.497,67	0,42 %
26.2.2	2971	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO (Ref. SBC 59560)	M	131,6	14,10	17,94	2.360,90	0,09 %
26.2.3	2972	Próprio	PATCH CORD CAT.6 1,5M AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	27,10	34,49	1.172,66	0,05 %
26.3			**PONTOS DE DADOS**		**1**		**0,00**	**0,00**	**0,00 %**
26.4			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**22.084,46**	**22.084,46**	**0,88 %**
26.4.1	059464	SBC	PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS	UN	2	991,90	1.262,39	2.524,78	0,10 %
26.4.2	2821	Próprio	SWITCH 24 PORTAS POE 2X SFP GERENCIAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.358,03	6.819,16	6.819,16	0,27 %
26.4.3	2973	Próprio	Câmera IP Intelbras Full HD 1080p PoE Infravermelho 30 Metros 2MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	325,40	414,13	2.070,65	0,08 %
26.4.4	2975	Próprio	Câmera IP PoE Dome Infravermelho 30 Metros Full HD 1080p - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	421,09	535,92	2.143,68	0,09 %
26.4.5	2976	Próprio	Mini Rack parede Standard 19" 12U P 470 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	739,09	940,63	940,63	0,04 %
26.4.6	2825	Próprio	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.869,96	3.652,59	3.652,59	0,15 %
26.4.7	2974	Próprio	Access Point Poe - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	905,78	1.152,78	3.458,34	0,14 %
26.4.8	2981	Próprio	Kit Ventilação 2 Ventiladores Preto para Rack 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	250,84	319,24	319,24	0,01 %
26.4.9	2980	Próprio	Regua padrão rack 19" com 10 tomadas 20A - Fornecimento e Instalação	UN	1	122,10	155,39	155,39	0,01 %
27			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS- AMPLIAÇÃO E REFORMA**		**1**		**117.977,42**	**117.977,42**	**4,69 %**
27.1			**ALIMENTAÇÃO**		**1**		**2.274,68**	**2.274,68**	**0,09 %**
27.1.1	3186	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) - BASEADO EM SINAPI (104994)	UN	1	114,56	145,80	145,80	0,01 %
27.1.2	104997	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	575,15	731,99	731,99	0,03 %
27.1.3	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	51,39	65,40	130,80	0,01 %

27.1.4	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	19,61	24,95	49,90	0,00 %
27.1.5	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,71	8,53	34,12	0,00 %
27.1.6	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	9,59	12,20	109,80	0,00 %
27.1.7	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	59,51	75,73	151,46	0,01 %
27.1.8	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,6	24,00	30,54	903,98	0,04 %
27.1.9	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,23	16,83	16,83	0,00 %
27.2			**ÁGUA FRIA**		**1**		**29.135,41**	**29.135,41**	**1,16 %**
27.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	100,13	127,43	2.548,60	0,10 %
27.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	95,21	121,17	242,34	0,01 %
27.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	48,37	61,56	246,24	0,01 %
27.2.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	66,10	84,12	168,24	0,01 %
27.2.5	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	218,94	278,64	278,64	0,01 %
27.2.6	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,45	10,75	10,75	0,00 %
27.2.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41	7,83	9,96	408,36	0,02 %
27.2.8	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,18	12,95	25,90	0,00 %

27.2.9	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,14	17,99	143,92	0,01 %
27.2.10	89392	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	25,47	32,41	64,82	0,00 %
27.2.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44	10,39	13,22	581,68	0,02 %
27.2.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	14,16	18,02	288,32	0,01 %
27.2.13	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,89	25,31	101,24	0,00 %
27.2.14	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	15,82	20,13	281,82	0,01 %
27.2.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	123,9	14,05	17,88	2.215,33	0,09 %
27.2.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,9	20,89	26,58	2.522,44	0,10 %
27.2.17	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,7	28,26	35,96	384,77	0,02 %
27.2.18	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	14,33	18,23	273,45	0,01 %
27.2.19	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	19,73	25,11	351,54	0,01 %
27.2.20	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	28,24	35,94	107,82	0,00 %
27.2.21	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	15,34	19,52	117,12	0,00 %
27.2.22	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,77	22,61	22,61	0,00 %
27.2.23	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	14,48	18,42	607,86	0,02 %
27.2.24	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,31	28,39	56,78	0,00 %

27.2.25	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	24,15	30,73	184,38	0,01 %
27.2.26	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.142,27	1.453,76	2.907,52	0,12 %
27.2.27	00000221	Próprio	ESTRUTURA DE MADEIRA (BARRILETE) PARA RESERVATÓRIO ATÉ 5000L ELEVADO (ATÉ 2M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.234,21	1.570,77	1.570,77	0,06 %
27.2.28	3182	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 40VF 1,5CV MONOFÁSICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9.760,47	12.422,15	12.422,15	0,49 %
27.3			**ESGOTO**		**1**		**20.175,37**	**20.175,37**	**0,80 %**
27.3.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	536,69	683,04	4.781,28	0,19 %
27.3.2	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,16	15,47	15,47	0,00 %
27.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6	68,62	87,33	523,98	0,02 %
27.3.4	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	26,64	33,90	305,10	0,01 %
27.3.5	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,01	17,83	53,49	0,00 %
27.3.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	45,36	57,72	404,04	0,02 %
27.3.7	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 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	29	17,00	21,63	627,27	0,02 %
27.3.8	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	14	12,35	15,71	219,94	0,01 %
27.3.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	17,35	22,08	154,56	0,01 %
27.3.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,11	38,32	76,64	0,00 %

27.3.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 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	29	12,12	15,42	447,18	0,02 %
27.3.12	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,27	13,07	65,35	0,00 %
27.3.13	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	8	46,04	58,59	468,72	0,02 %
27.3.14	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	2	54,96	69,94	139,88	0,01 %
27.3.15	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	3	17,51	22,28	66,84	0,00 %
27.3.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	20,41	25,97	129,85	0,01 %
27.3.17	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	115,8	43,21	54,99	6.367,84	0,25 %
27.3.18	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	40,5	24,93	31,72	1.284,66	0,05 %
27.3.19	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	42,3	31,03	39,49	1.670,42	0,07 %
27.3.20	89796	SINAPI	TE, 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	46,80	59,56	178,68	0,01 %
27.3.21	104344	SINAPI	TE, 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	43,94	55,92	279,60	0,01 %
27.3.22	3189	Próprio	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO COMPOSTA POR TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO	UN	1	1.504,35	1.914,58	1.914,58	0,08 %
27.4			**ESGOTO (GORDURA)**		**1**		**1.030,71**	**1.030,71**	**0,04 %**
27.4.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	424,01	539,63	539,63	0,02 %

27.4.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	68,62	87,33	87,33	0,00 %
27.4.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,36	57,72	57,72	0,00 %
27.4.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	16,61	21,13	63,39	0,00 %
27.4.5	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	1	54,96	69,94	69,94	0,00 %
27.4.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,7	32,10	40,85	110,29	0,00 %
27.4.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,8	14,11	17,95	50,26	0,00 %
27.4.8	3108	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	40,98	52,15	52,15	0,00 %
27.5			**VENTILAÇÃO**		**1**		**3.708,83**	**3.708,83**	**0,15 %**
27.5.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	11,01	14,01	14,01	0,00 %
27.5.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	58	10,27	13,07	758,06	0,03 %
27.5.3	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	20,41	25,97	25,97	0,00 %
27.5.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	11,59	14,75	265,50	0,01 %
27.5.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	109,4	14,11	17,95	1.963,73	0,08 %
27.5.6	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	42,46	54,03	108,06	0,00 %

27.5.7	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	18,03	22,94	573,50	0,02 %
27.6			**PLUVIAL**		**1**		**13.574,85**	**13.574,85**	**0,54 %**
27.6.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	663,44	844,36	5.066,16	0,20 %
27.6.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	68,62	87,33	436,65	0,02 %
27.6.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	25	47,35	60,26	1.506,50	0,06 %
27.6.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	145,8	34,25	43,58	6.353,96	0,25 %
27.6.5	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	83,13	105,79	211,58	0,01 %
27.7			**EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E METAIS**		**1**		**48.077,57**	**48.077,57**	**1,91 %**
27.7.1	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	11	808,53	1.029,01	11.319,11	0,45 %
27.7.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11	51,48	65,51	720,61	0,03 %
27.7.3	190223	SBC	LAVATORIO DE CANTO OVAL 34x42x34cm CELITE	UN	3	855,91	1.089,31	3.267,93	0,13 %
27.7.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	325,61	414,40	4.144,00	0,16 %
27.7.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	142,14	180,90	1.266,30	0,05 %
27.7.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	76,72	97,64	97,64	0,00 %
27.7.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	20	199,39	253,76	5.075,20	0,20 %
27.7.8	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	301,84	384,15	1.536,60	0,06 %
27.7.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	379,15	482,54	3.860,32	0,15 %

27.7.10	3154	Próprio	BARRA DE APOIO 40CM, EM INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	260,80	331,92	3.983,04	0,16 %
27.7.11	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	655,53	834,29	834,29	0,03 %
27.7.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	15	75,67	96,30	1.444,50	0,06 %
27.7.13	00000244	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	18	74,88	95,29	1.715,22	0,07 %
27.7.14	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	4	325,64	414,44	1.657,76	0,07 %
27.7.15	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UN	1	1.495,83	1.903,74	1.903,74	0,08 %
27.7.16	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	146,36	186,27	186,27	0,01 %
27.7.17	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	6,55	607,60	773,29	5.065,04	0,20 %
28			**PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**		**1**		**1.516,48**	**1.516,48**	**0,06 %**
28.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	3	191,87	244,19	732,57	0,03 %
28.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	23,00	29,27	585,40	0,02 %
28.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	3	13,18	16,77	50,31	0,00 %
28.4	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	6	19,41	24,70	148,20	0,01 %
29			**CLIMATIZAÇÃO**		**1**		**110.460,28**	**110.460,28**	**4,39 %**
29.1			**EQUIPAMENTOS DE AR**		**1**		**57.048,12**	**57.048,12**	**2,27 %**
29.1.1	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.428,40	3.090,62	3.090,62	0,12 %
29.1.2	103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	4.564,68	5.809,46	11.618,92	0,46 %
29.1.3	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	11.799,00	15.016,58	15.016,58	0,60 %
29.1.4	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10	2.146,78	2.732,20	27.322,00	1,09 %

29.2			**DRENOS DE AR**		**1**		**2.857,15**	**2.857,15**	**0,11 %**
29.2.1	104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	8,57	10,90	87,20	0,00 %
29.2.2	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27	8,04	10,23	276,21	0,01 %
29.2.3	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	99,1	18,65	23,73	2.351,64	0,09 %
29.2.4	104323	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	11,17	14,21	142,10	0,01 %
29.3			**INSTALAÇÕES DE AR**		**1**		**11.039,90**	**11.039,90**	**0,44 %**
29.3.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	48,1	86,85	110,53	5.316,49	0,21 %
29.3.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	48,1	41,41	52,70	2.534,87	0,10 %
29.3.3	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8,8	165,18	210,22	1.849,93	0,07 %
29.3.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	11,5	66,32	84,40	970,60	0,04 %
29.3.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	2,7	107,10	136,30	368,01	0,01 %
29.4			**EXAUSTÃO DE AR**		**1**		**17.534,68**	**17.534,68**	**0,70 %**
29.4.1	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 4"" 109mm	M	15	25,62	32,60	489,00	0,02 %
29.4.2	070655	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6"" 161mm	M	12	23,84	30,34	364,08	0,01 %
29.4.3	1575	Próprio	VENEZIANA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 200X200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	266,95	339,74	679,48	0,03 %
29.4.4	3188	Próprio	VENEZIANA TOMADA DE AR EM ALUMINIO 400X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	587,65	747,90	747,90	0,03 %
29.4.5	1576	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR ABS 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	295,61	376,22	752,44	0,03 %
29.4.6	1578	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR ABS 150MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	320,61	408,04	2.040,20	0,08 %
29.4.7	070490	SBC	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 150MM 6""	UN	5	68,74	87,48	437,40	0,02 %

29.4.8	1579	Próprio	COLARINHO SEM REGISTRO BORBOLETA 100MM	UN	2	84,03	106,94	213,88	0,01 %
29.4.9	070487	SBC	CAIXA DE FILTRAGEM NOVABOX-150 (FILTRO G4+M5)	UN	2	2.114,49	2.691,11	5.382,22	0,21 %
29.4.10	070486	SBC	CAIXA DE FILTRAGEM NOVABOX-100 (FILTRO G4+CARVAO ATIVADO)	UN	1	988,20	1.257,68	1.257,68	0,05 %
29.4.11	1573	Próprio	VENTILADOR TD SILENT 250/100 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.164,85	1.482,50	1.482,50	0,06 %
29.4.12	1574	Próprio	VENTILADOR TD SILENT 500/150 220. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.448,85	1.843,95	3.687,90	0,15 %
29.5			**RENOVAÇÃO DE AR**		**1**		**21.980,43**	**21.980,43**	**0,87 %**
29.5.1	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 4"" 109mm	M	36,9	25,62	32,60	1.202,94	0,05 %
29.5.2	073213	SBC	DUTO EXAUSTAO CHAPA ACO GALV. No.# 24 - kg/m2	m²	21,22	66,69	84,87	1.800,94	0,07 %
29.5.3	070312	SBC	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 2 VIAS COM REGISTRO 140 x 140mm	UN	13	202,89	258,21	3.356,73	0,13 %
29.5.4	073264	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	2	4.246,88	5.405,00	10.810,00	0,43 %
29.5.5	1580	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO - FH250 (G4+M5) VZ:885 m³/h. BASEADO EM SBC	UN	1	3.779,23	4.809,82	4.809,82	0,19 %
30			**GASES MEDICINAIS - AMPLIAÇÃO**		**1**		**96.010,37**	**96.010,37**	**3,81 %**
30.1	052618	SBC	PTO AGUA FRIA PVC SOLDA PARA TANQUE APARENTE	UN	17	157,11	199,95	3.399,15	0,14 %
30.2	1652	Próprio	SUPORTE EM ALUMINIO PARA CILINDRO COM CORRENTE - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	16	220,86	281,08	4.497,28	0,18 %
30.3	1653	Próprio	MANTA DE BORRACHA NEOPRENE 1/8"	M²	10	219,53	279,39	2.793,90	0,11 %
30.4	1654	Próprio	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4" COM MONÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	224,11	285,22	1.140,88	0,05 %
30.5	1656	Próprio	BOMBA DE VÁCUO SUCTRON ELETRONIC PLUS 2 CONS BIVOLT - SCHUSTER OU SIMILAR	UN	1	5.619,31	7.151,69	7.151,69	0,28 %
30.6	1657	Próprio	COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO/ODONTOLÓGICO 100 LITROS 2 X 1HP 220V - SCHULZ OU SIMILAR	UN	1	10.889,11	13.858,57	13.858,57	0,55 %
30.7	058084	SBC	CAIXA DE LUZ ELETR ROSCAVEL PVC 4x2""	UN	10	107,49	136,80	1.368,00	0,05 %
30.8	1658	Próprio	CENTRAL SEMI AUTOMATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.280,70	6.720,74	13.441,48	0,53 %
30.9	1659	Próprio	RAMAL EM LATAO DE 3 ENTRADAS	UN	1	630,00	801,80	801,80	0,03 %
30.10	1660	Próprio	RAMAL EM LATAO DE 5 ENTRADAS	UN	1	783,75	997,47	997,47	0,04 %
30.11	1661	Próprio	VALVULA DE SUCÇÃO 3/4 - VALMICRO OU SIMILAR	UN	1	284,41	361,96	361,96	0,01 %
30.12	1662	Próprio	PINTURA DE TUBULAÇÃO - AMARELA	M²	405,5	28,38	36,11	14.642,60	0,58 %
30.13	1663	Próprio	PINTURA DE TUBULAÇÃO - VERDE	M²	373,2	31,74	40,39	15.073,54	0,60 %

30.14	078385	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 EXOSOLDA	UN	10	33,12	42,15	421,50	0,02 %
30.15	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35	33,35	42,44	1.485,40	0,06 %
30.16	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	112	24,62	31,33	3.508,96	0,14 %
30.17	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	84,74	102,61	130,59	11.066,19	0,44 %
31			**ACESSÓRIOS**		**1**		**7.379,81**	**7.379,81**	**0,29 %**
31.1	200018	SBC	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 1,80x0,60m IN LOCO+ESCAV+REATERRO	UN	2	522,91	665,50	1.331,00	0,05 %
31.2	3158	Próprio	LETREIRO EM ACM OU PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.752,74	6.048,81	6.048,81	0,24 %
32			**PAISAGISMO**		**1**		**8.946,95**	**8.946,95**	**0,36 %**
32.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1	147,21	187,35	187,35	0,01 %
32.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	4	336,25	427,94	1.711,76	0,07 %
32.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	38	46,70	59,43	2.258,34	0,09 %
32.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	232,5	16,19	20,60	4.789,50	0,19 %
33			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**2.119,72**	**2.119,72**	**0,08 %**
33.1	798	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	373,85	4,46	5,67	2.119,72	0,08 %

Total sem BDI	**1.977.664,61**
Total do BDI	**539.082,47**
Total Geral	**2.516.747,08**

PAMELA THAIS STALLBAUM PICHETTI:08630214929
Assinado de forma digital por PAMELA THAIS STALLBAUM PICHETTI:08630214929
Dados: 2026.07.16 15:16:38 -03'00'

PAMELA THAIS STALLBAUM PICHETTI
Arquiteta e Urbanista
CAU/SC A254837-2

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAMON FERNANDES
Data: 27/07/2026 17:07:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br