

**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA DPMT DE BARRA DO BUGRES(R10.1 - out/25)**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso**  
**SBC - 10/2025 - Mato Grosso**  
**SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso**

**B.D.I.**  
**24,83%**

**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 (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>446.772,27</b>	<b>446.772,27</b>	<b>8,56 %</b>
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	118,93	148,46	195.967,20	3,75 %
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CÓPIA DE SINAPI 93565 - ENG. CIVIL)	MES	2	19.833,13	24.757,69	49.515,38	0,95 %
1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CÓPIA DE SINAPI 93565 - ENG. CIVIL)	MES	1,5	19.833,13	24.757,69	37.136,53	0,71 %
1.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	10.958,45	13.679,43	164.153,16	3,14 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E PERMANENTES</b>		<b>1</b>		<b>263.602,69</b>	<b>263.602,69</b>	<b>5,05 %</b>
<b>2.1</b>			<b>OBRIGATÓRIOS POR LEGISLAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.919,02</b>	<b>2.919,02</b>	<b>0,06 %</b>
2.1.1	CP.DPMT.0	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	529,17	660,56	1.902,41	0,04 %
2.1.2	CP.DPMT.0	Próprio	TAXA ART/RRT - CREA/CAU	UN	3	271,47	338,87	1.016,61	0,02 %
<b>2.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>170.282,74</b>	<b>170.282,74</b>	<b>3,26 %</b>
2.2.1	EE-INSTE-C27	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.829,59	3.532,17	3.532,17	0,07 %
2.2.2	CP.DPMT.0	Próprio	LIGAÇÃO DE CAVALETE DE ENTRADA DE ÁGUA (HIDRÔMETRO).	UN	1	49,48	61,76	61,76	0,00 %
2.2.3	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.705,07	8.369,93	8.369,93	0,16 %
2.2.4	COMP. 124	Próprio	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	un	24	1.553,80	1.939,60	46.550,40	0,89 %
2.2.5	COMP. 125	Próprio	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	un	12	2.553,80	3.187,90	38.254,80	0,73 %
2.2.6	COMP. 126	Próprio	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	un	12	2.353,80	2.938,24	35.258,88	0,68 %
2.2.7	COMP. 127	Próprio	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	un	12	2.553,80	3.187,90	38.254,80	0,73 %
<b>2.3</b>			<b>LIMPEZAS INICIAIS</b>		<b>1</b>		<b>8.332,30</b>	<b>8.332,30</b>	<b>0,16 %</b>

2.3.1	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10	322,63	402,73	4.027,30	0,08 %
2.3.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10	141,74	176,93	1.769,30	0,03 %
2.3.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10	203,14	253,57	2.535,70	0,05 %
<b>2.4</b>			<b>FECHAMENTOS PROVISÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>43.989,80</b>	<b>43.989,80</b>	<b>0,84 %</b>
2.4.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	365	93,72	116,99	42.701,35	0,82 %
2.4.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	365	2,83	3,53	1.288,45	0,02 %
<b>2.5</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>5.794,97</b>	<b>5.794,97</b>	<b>0,11 %</b>
2.5.1	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	888,8	5,23	6,52	5.794,97	0,11 %
<b>2.6</b>			<b>PROVIMENTOS E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>		<b>1</b>		<b>12.098,66</b>	<b>12.098,66</b>	<b>0,23 %</b>
2.6.1	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.770,00	4.706,09	9.412,18	0,18 %
2.6.2	021401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2356,57	0,92	1,14	2.686,48	0,05 %
<b>2.7</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>1</b>		<b>20.185,20</b>	<b>20.185,20</b>	<b>0,39 %</b>
2.7.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	126	30,00	37,44	4.717,44	0,09 %
2.7.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	504	24,59	30,69	15.467,76	0,30 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>216.984,98</b>	<b>216.984,98</b>	<b>4,16 %</b>
3.1	4684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade (para determinação da umidade ótima para compactação do solo)	un	2	175,00	218,45	436,90	0,01 %
3.2	4800412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	1176	4,80	5,99	7.044,24	0,13 %
3.3	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1986	38,76	48,38	96.082,68	1,84 %
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29700	2,57	3,20	95.040,00	1,82 %
3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1986	1,36	1,69	3.356,34	0,06 %

3.6	105564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1808,24	6,06	7,56	13.670,29	0,26 %
3.7	105565	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	177,76	6,11	7,62	1.354,53	0,03 %
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		<b>1</b>		<b>21.732,24</b>	<b>21.732,24</b>	<b>0,42 %</b>
4.1	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	91,44	95,50	119,21	10.900,56	0,21 %
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14,55	56,60	70,65	1.027,95	0,02 %
4.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,56	568,88	710,13	1.817,93	0,03 %
4.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	3,53	4,40	88,00	0,00 %
4.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20	1,92	2,39	47,80	0,00 %
4.6	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	55	9,24	11,53	634,15	0,01 %
4.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	58,08	99,53	124,24	7.215,85	0,14 %
<b>5</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>398.619,93</b>	<b>398.619,93</b>	<b>7,64 %</b>
5.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	11,13	62,31	77,78	865,69	0,02 %
5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	61,84	125,99	157,27	9.725,57	0,19 %
5.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	44,44	267,51	333,93	14.839,84	0,28 %
5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	888,8	3,07	3,83	3.404,10	0,07 %
5.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	888,8	41,97	52,39	46.564,23	0,89 %
5.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (OBSERVAR QUE A TELA PREVISTA EM PROJETO É A Q335. PESO CORRETO CONSIDERADO NO ORÇAMENTO)	KG	5680,8	15,61	19,48	110.661,98	2,12 %
5.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	197,38	862,70	1.076,90	212.558,52	4,07 %

<b>6</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		<b>1</b>		<b>288.063,07</b>	<b>288.063,07</b>	<b>5,52 %</b>
<b>6.1</b>			<b>FÔRMAS E ESCORAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>110.900,98</b>	<b>110.900,98</b>	<b>2,12 %</b>
6.1.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	252,96	80,08	99,96	25.285,88	0,48 %
6.1.2	92465	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	382,61	171,77	214,42	82.039,23	1,57 %
6.1.3	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	41,58	45,03	56,21	2.337,21	0,04 %
6.1.4	060103	AGETOP CIVIL	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m2xmes	41,58	23,87	29,79	1.238,66	0,02 %
<b>6.2</b>			<b>ARMAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>68.957,38</b>	<b>68.957,38</b>	<b>1,32 %</b>
6.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	905,27	14,16	17,67	15.996,12	0,31 %
6.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,64	13,41	16,73	311,84	0,01 %
6.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2160,45	11,27	14,06	30.375,92	0,58 %
6.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	848,73	9,48	11,83	10.040,47	0,19 %
6.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	468,91	9,18	11,45	5.369,01	0,10 %
6.2.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,18	10,46	13,05	2.494,89	0,05 %
6.2.7	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,55	15,53	19,38	68,79	0,00 %
6.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,09	13,65	17,03	2.368,70	0,05 %
6.2.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,09	12,90	16,10	1.208,94	0,02 %
6.2.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33	12,14	15,15	499,95	0,01 %

6.2.11	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,5	10,82	13,50	222,75	0,00 %
<b>6.3</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>		<b>108.204,71</b>	<b>108.204,71</b>	<b>2,07 %</b>
6.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	16,09	891,76	1.113,18	17.911,06	0,34 %
6.3.2	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	59,69	1.211,82	1.512,71	90.293,65	1,73 %
<b>7</b>			<b>RESERVATÓRIO ENTERRADO</b>		<b>1</b>		<b>35.532,32</b>	<b>35.532,32</b>	<b>0,68 %</b>
<b>7.1</b>			<b>FÔRMAS</b>		<b>1</b>		<b>7.063,98</b>	<b>7.063,98</b>	<b>0,14 %</b>
7.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	23,79	160,31	200,11	4.760,61	0,09 %
7.1.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	6,4	170,12	212,36	1.359,10	0,03 %
7.1.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	12,3	61,50	76,77	944,27	0,02 %
<b>7.2</b>			<b>ARMAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>9.782,03</b>	<b>9.782,03</b>	<b>0,19 %</b>
7.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,86	14,47	18,06	412,85	0,01 %
7.2.2	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	288,12	10,95	13,66	3.935,71	0,08 %
7.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,7	12,14	15,15	2.025,55	0,04 %
7.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,4	11,27	14,06	1.959,96	0,04 %
7.2.5	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	38,1	16,93	21,13	805,05	0,02 %
7.2.6	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	52,1	9,89	12,34	642,91	0,01 %
<b>7.3</b>			<b>CONCRETAGENS</b>		<b>1</b>		<b>11.197,43</b>	<b>11.197,43</b>	<b>0,21 %</b>
7.3.1	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,7	906,90	1.132,08	5.320,77	0,10 %
7.3.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,57	849,37	1.060,26	604,34	0,01 %
7.3.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,32	1.194,22	1.490,74	477,03	0,01 %

7.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,17	1.211,82	1.512,71	4.795,29	0,09 %
<b>7.4</b>			<b>ALVENARIAS</b>		<b>1</b>		<b>7.488,88</b>	<b>7.488,88</b>	<b>0,14 %</b>
7.4.1	10934	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev. 01	m²	31,06	147,52	184,14	5.719,38	0,11 %
7.4.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (Fases externas do reservatório e tampa)	m²	45,7	31,02	38,72	1.769,50	0,03 %
<b>8</b>			<b>PAREDES, PAINÉIS E VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>448.461,74</b>	<b>448.461,74</b>	<b>8,59 %</b>
8.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	736,11	86,35	107,79	79.345,29	1,52 %
8.2	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	893,65	106,23	132,60	118.497,99	2,27 %
8.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,17	65,90	82,26	507,54	0,01 %
8.4	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,78	50,53	63,07	175,33	0,00 %
8.5	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	411,66	118,21	147,56	60.744,54	1,16 %
8.6	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	14,5	1.011,39	1.262,51	18.306,39	0,35 %
8.7	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	125,01	13,19	16,46	2.057,66	0,04 %
<b>8.8</b>			<b>ELEMENTOS DE FACHADA</b>		<b>1</b>		<b>168.827,00</b>	<b>168.827,00</b>	<b>3,23 %</b>
8.8.1	CP.DPMT.0 419	Próprio	BRISE METÁLICO, INCLUSIVE ESTUTURA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO. ELEMENTO PRINCIPAL DA FACHADA. Brise Metálica (Referência Sulmetais SM 84 45°): composto por lâminas lineares confeccionadas em Galvalume, pintadas nas duas faces (na cor Verde BR, RAL 6029, cód. Sulmetais SM 5010), com ângulo fixo (dispostas à 45° em porta painel) e perfurado (perfuração alternada, d=2,5 mm, entre-eixos 5,0 mm. Sulmetais modelo T-2), encaixadas em porta painel sob pressão. Apoio do conjunto em subestrutura metálica (metalon de alumínio) fixadas em alvenaria. Com trechos retos e curvos.	m²	97,56	520,00	649,11	63.327,17	1,21 %

8.8.2	CP.DPMT.0 419	Próprio	BRISE METÁLICO, INCLUSIVE ESTUTURA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO. BRISE MENOR DA FACHADA. Brise Metálica (Referência Sulmetais SM 84 45°): composto por lâminas lineares confeccionadas em Galvalume, pintadas nas duas faces (na cor Verde BR, RAL 6029, cód. Sulmetais SM 5010), com ângulo fixo (dispostas à 45° em porta painel) e perfurado (perfuração alternada, d=2,5 mm, entre-eixos 5,0 mm. Sulmetais modelo T-2), encaixadas em porta painel sob pressão. Apoio do conjunto em subestrutura metálica (metalon de alumínio) fixadas em alvenaria. Com trechos retos e curvos.	m²	11,08	520,00	649,11	7.192,13	0,14 %
8.8.3	CP.DPMT.0 419	Próprio	BRISE METÁLICO, INCLUSIVE ESTUTURA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO. BRISE DE PROTEÇÃO DAS JANELAS. Brise Metálica (Referência Sulmetais SM 84 45°): composto por lâminas lineares confeccionadas em Galvalume, pintadas nas duas faces (na cor Verde BR, RAL 6029, cód. Sulmetais SM 5010), com ângulo fixo (dispostas à 45° em porta painel) e perfurado (perfuração alternada, d=2,5 mm, entre-eixos 5,0 mm. Sulmetais modelo T-2), encaixadas em porta painel sob pressão. Apoio do conjunto em subestrutura metálica (metalon de alumínio) fixadas em alvenaria. Com trechos retos e curvos.	m²	151,45	520,00	649,11	98.307,70	1,88 %
<b>9</b>			<b>MURO DE ARRIMO</b>		<b>1</b>		<b>198.245,99</b>	<b>198.245,99</b>	<b>3,80 %</b>
9.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	688,78	14,47	18,06	12.439,36	0,24 %
9.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,22	16,70	20,84	2.609,58	0,05 %
9.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	315,42	12,91	16,11	5.081,41	0,10 %
9.4	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	128,39	20,30	25,34	3.253,40	0,06 %
9.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	553,62	11,27	14,06	7.783,89	0,15 %
9.6	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	624,09	9,89	12,34	7.701,27	0,15 %
9.7	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	727,51	12,56	15,67	11.400,08	0,22 %
9.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	16,31	1.211,82	1.512,71	24.672,30	0,47 %

9.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,83	997,81	1.245,56	19.717,21	0,38 %
9.10	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	688,78	14,47	18,06	12.439,36	0,24 %
9.11	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	320	90,90	113,47	36.310,40	0,70 %
9.12	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	19,16	92,97	116,05	2.223,51	0,04 %
9.13	10934	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev. 01	m²	203,44	147,52	184,14	37.461,44	0,72 %
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO ARRIMO</b>		<b>1</b>		<b>15.152,78</b>	<b>15.152,78</b>	<b>0,29 %</b>
9.14.1	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	218,54	12,44	15,52	3.391,74	0,06 %
9.14.2	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	79,2	11,17	13,94	1.104,04	0,02 %
9.14.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,94	50,10	62,53	2.122,26	0,04 %
9.14.4	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	115,07	59,42	74,17	8.534,74	0,16 %
<b>10</b>			<b>MURO DE DIVISA</b>		<b>1</b>		<b>102.805,41</b>	<b>102.805,41</b>	<b>1,97 %</b>
10.1	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,1	12,91	16,11	1.483,73	0,03 %
10.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,53	16,70	20,84	323,64	0,01 %
10.3	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	168,01	20,30	25,34	4.257,37	0,08 %
10.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	956,17	11,27	14,06	13.443,75	0,26 %
10.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,49	1.194,22	1.490,74	6.693,42	0,13 %
10.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,07	1.000,93	1.249,46	1.336,92	0,03 %



10.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,87	997,81	1.245,56	1.083,63	0,02 %
10.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,99	1.211,82	1.512,71	6.035,71	0,12 %
10.9	89298	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	317,2	91,46	114,16	36.211,55	0,69 %
10.10	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	317,2	76,08	94,97	30.124,48	0,58 %
10.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	317,2	4,58	5,71	1.811,21	0,03 %
<b>11</b>			<b>COBERTURAS</b>		<b>1</b>		<b>338.509,22</b>	<b>338.509,22</b>	<b>6,48 %</b>
11.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	7931,92	17,22	21,49	170.456,96	3,27 %
11.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	594	187,04	233,48	138.687,12	2,66 %
11.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,3	86,89	108,46	7.082,43	0,14 %
11.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	179,75	59,45	74,21	13.339,24	0,26 %
11.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	163,77	43,75	54,61	8.943,47	0,17 %
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>366.045,78</b>	<b>366.045,78</b>	<b>7,01 %</b>
12.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2643,89	4,58	5,71	15.096,61	0,29 %
12.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2803,19	33,26	41,51	116.360,41	2,23 %
12.3	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	1224,27	76,08	94,97	116.268,92	2,23 %
12.4	COMP. 9	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PAR PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO	un	420,35	214,98	268,35	112.800,92	2,16 %

12.5	COMP. 42	Próprio	MDF DECORATIVO	m2	16,07	275,12	343,43	5.518,92	0,11 %
<b>13</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>287.402,48</b>	<b>287.402,48</b>	<b>5,51 %</b>
13.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	617,17	41,97	52,39	32.333,53	0,62 %
13.2	COMP. 10	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM	M²	494,2	246,68	307,93	152.179,00	2,91 %
13.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	87,2	156,46	195,30	17.030,16	0,33 %
13.4	COMP. 6	Próprio	RODAPÉ PORCELANATO RETIFICADO 90X90cm	m2	115,86	229,69	286,72	33.219,37	0,64 %
13.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	336,52	109,25	136,37	45.891,23	0,88 %
13.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	18	183,86	229,51	4.131,18	0,08 %
13.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	10,19	205,82	256,92	2.618,01	0,05 %
<b>14</b>			<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>		<b>1</b>		<b>6.974,87</b>	<b>6.974,87</b>	<b>0,13 %</b>
14.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,41	113,16	141,25	764,16	0,01 %
14.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,46	126,63	158,07	3.076,04	0,06 %
14.3	5016	ORSE	Rodameio em granito branso siena, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	24,05	104,42	130,34	3.134,67	0,06 %
<b>15</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>		<b>89.135,05</b>	<b>89.135,05</b>	<b>1,71 %</b>
15.1	005052	SBC	DRYWALL - CANTONEIRA 25x30x3000mm	UN	2,31	9,17	11,44	26,42	0,00 %
15.2	9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	587,31	25,55	31,89	18.729,31	0,36 %
15.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	553,57	83,25	103,92	57.526,99	1,10 %
15.4	COMP. 7	Próprio	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	86,98	92,57	115,55	10.050,53	0,19 %
15.5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	35,58	60,91	76,03	2.705,14	0,05 %
15.6	EE-SC-C199	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTOS (0,70X0,70M)	UN	2	38,72	48,33	96,66	0,00 %
<b>16</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>		<b>1</b>		<b>215.696,74</b>	<b>215.696,74</b>	<b>4,13 %</b>
<b>16.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>55.366,13</b>	<b>55.366,13</b>	<b>1,06 %</b>

16.1.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	29	1.177,17	1.469,46	42.614,34	0,82 %
16.1.2	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.227,31	1.532,05	6.128,20	0,12 %
16.1.3	COMP. 13	Próprio	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1	1.023,15	1.277,19	1.277,19	0,02 %
16.1.4	CP.DPMT.0	Próprio	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm EM INOX POLIDO PARA PORTA PCD, CONFORME NBR 9050	UN	8	227,54	284,03	2.272,24	0,04 %
16.1.5	CP.DPMT.0 965	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COLOCAÇÃO NA PORTA PCD)	UN	8	307,84	384,27	3.074,16	0,06 %
<b>16.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>71.072,76</b>	<b>71.072,76</b>	<b>1,36 %</b>
16.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,9	648,83	809,93	8.828,23	0,17 %
16.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	71,4	343,67	429,00	30.630,60	0,59 %
16.2.3	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,92	746,05	931,29	10.169,68	0,19 %
16.2.4	COMP. 11	Próprio	Porta pivotante 2 folhas abertura central - caixilho em alumínio e folha em vidro incolor temperado, 140cmX210cm	un	1	2.087,51	2.605,83	2.605,83	0,05 %
16.2.5	COMP. 12	Próprio	Porta pivotante 2 folhas abertura central - caixilho em alumínio e folha em vidro incolor temperado, 195cmX212cm	un	1	2.768,09	3.455,40	3.455,40	0,07 %
16.2.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,6238	695,93	868,72	1.410,62	0,03 %
16.2.7	COMP. 14	Próprio	Porta em laminado melamínico estrutural Alcoplac, TS-10	un	8	1.399,15	1.746,55	13.972,40	0,27 %
<b>16.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>		<b>1</b>		<b>85.020,42</b>	<b>85.020,42</b>	<b>1,63 %</b>
16.3.1	COMP. 49	Próprio	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	38,94	1.749,08	2.183,37	85.020,42	1,63 %

16.4			COMPLEMENTOS PARA ESQUADRIAS		1		4.237,43	4.237,43	0,08 %
16.4.1	00011480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	6	151,52	189,14	1.134,84	0,02 %
16.4.2	CP.DPMT.0 748	Próprio	FECHADURA ELETROÍMA MAGNÉTICA, INSTALADA EM PORTA, COM ACIONAMENTO POR BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	677,36	845,54	845,54	0,02 %
16.4.3	CP.DPMT.0	Próprio	PRENDEDOR MAGNÉTICO PARA PORTA, FIXAÇÃO SEM FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47	35,02	43,71	2.054,37	0,04 %
16.4.4	COMP. 313	Próprio	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA	un.	1	162,37	202,68	202,68	0,00 %
17			PINTURAS		1		189.805,50	189.805,50	3,64 %
17.1			PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS		1		94.569,36	94.569,36	1,81 %
17.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1167,88	3,82	4,76	5.559,10	0,11 %
17.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1167,88	18,04	22,51	26.288,97	0,50 %
17.1.3	COMP. 302	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUN, COR ESPINAFRE, EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS (MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR)	M²	29,38	21,10	26,33	773,57	0,01 %
17.1.4	COMP. 303	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUN, COR NUVEM DE PAPEL, EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS (MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR)	M²	1138,5	17,42	21,74	24.750,99	0,47 %
17.1.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	640,55	31,61	39,45	25.269,69	0,48 %
17.1.6	COMP. 305	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUN, COR BRANCO NEVE, NO TETO, DUAS DEMÃOS (MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL OU SIMILAR)	M²	640,55	14,92	18,62	11.927,04	0,23 %
17.2			PINTURA DE AMBIENTES EXTERNOS		1		87.294,81	87.294,81	1,67 %
17.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1700,64	3,82	4,76	8.095,04	0,16 %
17.2.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1700,64	17,64	22,02	37.448,09	0,72 %
17.2.3	COMP. 304	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUN COR LEITE EM PÓ EM PAREDE EXTERNA, DUAS DEMÃOS (MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL, OU SIMILAR)	M²	1359,92	19,67	24,55	33.386,03	0,64 %
17.2.4	COMP. 304	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUN COR LEITE EM PÓ EM PAREDE EXTERNA, DUAS DEMÃOS (MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL, OU SIMILAR)	M²	340,76	19,67	24,55	8.365,65	0,16 %
17.3			PINTURA DE PISOS CIMENTADOS		1		7.941,33	7.941,33	0,15 %

17.3.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (PICTOGRAMA CADEIRANTE/ "IDOSO")	m²	5,24	48,77	60,87	318,95	0,01 %
17.3.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	30	4,66	5,81	174,30	0,00 %
17.3.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (FAIXA DE DESEMBARQUE PCD)	M	15,22	4,66	5,81	88,42	0,00 %
17.3.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	283,5	20,80	25,96	7.359,66	0,14 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>537.386,99</b>	<b>537.386,99</b>	<b>10,29 %</b>
<b>18.1</b>			<b>POSTO DE TRANSFORMAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>69.439,82</b>	<b>69.439,82</b>	<b>1,33 %</b>
18.1.1	CP.DPMT.0	Próprio	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 112,5KVA - 220/127V	UN	1	55.627,51	69.439,82	69.439,82	1,33 %
<b>18.2</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>		<b>1</b>		<b>11.752,65</b>	<b>11.752,65</b>	<b>0,23 %</b>
<b>18.2.1</b>			<b>QUADROS ENERGIA NORMAL</b>		<b>1</b>		<b>11.752,65</b>	<b>11.752,65</b>	<b>0,23 %</b>
18.2.1.1	COMP. 83	Próprio	QGBT, QDLF - Painelelétrico de Sobrepor de acordo com a NBR 61439-1 e NBR 61439-3, tensão de isolação até 1000V, Corrente nominal até 150A, Ik=10kA, IP-45, a ser executado conforme diagrama unifilar anexo com forma de segregação tipo 2, dimensões externas 600x1200x250mm, (com acessórios barramento encapsulado, conector tipo pino)	un	2	1.187,14	1.481,90	2.963,80	0,06 %
18.2.1.2	COMP. 84	Próprio	QFAC, QFBC E QFNB - Painelelétrico de Sobrepor de acordo com a NBR 61439-1 e NBR 61439-3, tensão de isolação até 1000V, Corrente nominal até 125A, Ik=10kA, IP-45, a ser executado conforme diagrama unifilar anexo com forma de segregação tipo 2, dimensões externas 600x1000x250mm, (com acessórios barramento encapsulado, conector tipo pino).	un	3	1.100,97	1.374,34	4.123,02	0,08 %
18.2.1.3	COMP. 85	Próprio	QSEC-1 E QSEC-2 - Painelelétrico de Sobrepor tensão de isolação até 1000V, Corrente nominal até 125A, Ik=10kA, IP-65, a ser executado conforme diagrama unifilar anexo com forma de segregação tipo 2, dimensões externas 600x500x250mm, (com acessórios barramento encapsulado, conector tipo pino).	un	2	417,26	520,86	1.041,72	0,02 %
18.2.1.4	COMP. 76	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DE 300A	m	2	156,51	195,37	390,74	0,01 %
18.2.1.5	COMP. 80	Próprio	Barramento trifásico	un	5	169,84	212,01	1.060,05	0,02 %
18.2.1.6	COMP. 79	Próprio	TRILHO DIN PARA DISJUNTOR	un	5	18,86	23,54	117,70	0,00 %
18.2.1.7	COMP. 81	Próprio	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO (4P 63A/125A 690V 4653. Referência: Modelo 5ST2 502 Siemens)	un	3	453,07	565,56	1.696,68	0,03 %

18.2.1.8	COMP. 82	Próprio	Placa de sinalização (300 X 300 mm): "Cuidado risco de choque elétrico" (a ser afixada na porta do quadro, conforme NBR 5410/2004, item 6.5.4.10	un	4	18,70	23,34	93,36	0,00 %
18.2.1.9	COMP. 78	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO, FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS (40x80 mm, 20x60 mm OU 10x40 mm)	m2	0,61	348,78	435,38	265,58	0,01 %
<b>18.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>13.683,60</b>	<b>13.683,60</b>	<b>0,26 %</b>
18.3.1	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	49	22,37	27,92	1.368,08	0,03 %
18.3.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	59,26	73,97	443,82	0,01 %
18.3.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	59,26	73,97	887,64	0,02 %
18.3.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	61,20	76,39	1.527,80	0,03 %
18.3.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	65,93	82,30	329,20	0,01 %
18.3.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	84,33	105,26	315,78	0,01 %
18.3.7	071174	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4	94,26	117,66	470,64	0,01 %
18.3.8	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2	318,56	397,65	795,30	0,02 %
18.3.9	COMP. 74	Próprio	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TERMOMAGNÉTICO 125A	un	4	592,24	739,29	2.957,16	0,06 %
18.3.10	COMP. 75	Próprio	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TERMOMAGNÉTICO 200A	un	1	614,86	767,52	767,52	0,01 %
18.3.11	COMP. 121	Próprio	DISJUNTOR DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63 A 30 mA	un	2	407,84	509,10	1.018,20	0,02 %
18.3.12	COMP. 77	Próprio	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL BIPOLAR 25A	un	3	226,76	283,06	849,18	0,02 %
18.3.13	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	16	97,80	122,08	1.953,28	0,04 %
18.3.14	70861	Próprio	CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 63A	un	1	0,00	0,00	0,00	0,00 %
<b>18.4</b>			<b>BANCO DE CAPACITOR</b>		<b>1</b>		<b>3.512,97</b>	<b>3.512,97</b>	<b>0,07 %</b>
18.4.1	COMP. 131	Próprio	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMAVEL CLP COM DISPLAY, 8 ENTRADAS, 4 SAIDAS, 115/230 VCA, LOGO DA SIEMENS	un	1	869,56	1.085,47	1.085,47	0,02 %
18.4.2	COMP. 129	Próprio	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	un	3	326,30	407,32	1.221,96	0,02 %
18.4.3	COMP. 130	Próprio	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	un	2	482,88	602,77	1.205,54	0,02 %
<b>18.5</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>		<b>1</b>		<b>132.054,42</b>	<b>132.054,42</b>	<b>2,53 %</b>
18.5.1	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	454	10,84	13,53	6.142,62	0,12 %

18.5.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320	15,32	19,12	6.118,40	0,12 %
18.5.3	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	108,5	11,54	14,40	1.562,40	0,03 %
18.5.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	16,80	20,97	1.258,20	0,02 %
18.5.5	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	336	15,17	18,93	6.360,48	0,12 %
18.5.6	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	560	18,12	22,61	12.661,60	0,24 %
18.5.7	104408	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15	22,25	27,77	416,55	0,01 %
18.5.8	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	112	26,98	33,67	3.771,04	0,07 %
18.5.9	071215	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	112	73,53	91,78	10.279,36	0,20 %
18.5.10	071216	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	15	104,52	130,47	1.957,05	0,04 %
18.5.11	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"	UN	103	12,26	15,30	1.575,90	0,03 %
18.5.12	95764	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	86	18,14	22,64	1.947,04	0,04 %
18.5.13	COMP. 55	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	un	15	53,64	66,95	1.004,25	0,02 %
18.5.14	070421	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	124	2,41	3,00	372,00	0,01 %
18.5.15	070422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	182	3,11	3,88	706,16	0,01 %
18.5.16	070425	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	15	9,59	11,97	179,55	0,00 %
18.5.17	COMP. 56	Próprio	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	un	1026	16,26	20,29	20.817,54	0,40 %
18.5.18	COMP. 57	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONÔMICA (GOTA), COM 8"	un	1026	28,11	35,08	35.992,08	0,69 %
18.5.19	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	30	45,89	57,28	1.718,40	0,03 %
18.5.20	071231	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM.3/4"	M	430	15,02	18,74	8.058,20	0,15 %
18.5.21	071232	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM. 1"	M	320	17,92	22,36	7.155,20	0,14 %

18.5.22	071204	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	60	26,71	33,34	2.000,40	0,04 %
<b>18.6</b>			<b>PERFILADOS E ELETROCALHAS</b>		<b>1</b>		<b>18.903,94</b>	<b>18.903,94</b>	<b>0,36 %</b>
18.6.1	COMP. 58	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	M	74	50,87	63,50	4.699,00	0,09 %
18.6.2	COMP. 59	Próprio	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	3	44,46	55,49	166,47	0,00 %
18.6.3	COMP. 60	Próprio	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	50,11	62,55	125,10	0,00 %
18.6.4	072325	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	74	6,49	8,10	599,40	0,01 %
18.6.5	072326	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	44	6,76	8,43	370,92	0,01 %
18.6.6	COMP. 61	Próprio	Saida horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	15	12,32	15,37	230,55	0,00 %
18.6.7	COMP. 62	Próprio	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	un	74	5,30	6,61	489,14	0,01 %
18.6.8	COMP. 63	Próprio	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	un	44	7,00	8,73	384,12	0,01 %
18.6.9	COMP. 64	Próprio	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 2"	un	15	17,30	21,59	323,85	0,01 %
18.6.10	COMP. 56	Próprio	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	un	188	16,26	20,29	3.814,52	0,07 %
18.6.11	COMP. 65	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X76 mm PRÉ-ZINCADA	un	18,8	49,41	61,67	1.159,39	0,02 %
18.6.12	070911	AGETOP CIVIL	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"	Un	188	4,80	5,99	1.126,12	0,02 %
18.6.13	COMP. 66	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA TRAVANTE 3/8" X 3/4"	un	616	2,06	2,57	1.583,12	0,03 %
18.6.14	COMP. 67	Próprio	PORCAS E ARRUELAS 1/4"	un	616	1,48	1,84	1.133,44	0,02 %
18.6.15	COMP. 306	Próprio	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm	UN	20	108,10	134,94	2.698,80	0,05 %
<b>18.7</b>			<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM</b>		<b>1</b>		<b>14.915,17</b>	<b>14.915,17</b>	<b>0,29 %</b>
18.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	162	18,21	22,73	3.682,26	0,07 %
18.7.2	070710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	15	148,75	185,68	2.785,20	0,05 %
18.7.3	070714	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2	343,64	428,96	857,92	0,02 %
18.7.4	070646	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	4	77,39	96,60	386,40	0,01 %
18.7.5	070648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1	151,84	189,54	189,54	0,00 %
18.7.6	070929	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS (Caixa Múltipla em Alumínio fundido 3/4")	un	117	21,78	27,18	3.180,06	0,06 %
18.7.7	070929	AGETOP CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS (Caixa Múltipla em Alumínio fundido 1")	un	32	21,78	27,18	869,76	0,02 %



18.7.8	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	145	5,35	6,67	967,15	0,02 %
18.7.9	COMP. 68	Próprio	Luva sem rosca UNIDUT ø=3/4 " C- PB	un	171	5,07	6,32	1.080,72	0,02 %
18.7.10	COMP. 69	Próprio	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	un	112	6,56	8,18	916,16	0,02 %
<b>18.8</b>			<b>FIOS E CABOS ELÉTRICOS</b>		<b>1</b>		<b>116.528,45</b>	<b>116.528,45</b>	<b>2,23 %</b>
18.8.1	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	7500	4,67	5,82	43.650,00	0,84 %
18.8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1450	7,27	9,07	13.151,50	0,25 %
18.8.3	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	12	11,03	13,76	165,12	0,00 %
18.8.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43	42,82	53,45	2.298,35	0,04 %
18.8.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	163	86,33	107,76	17.564,88	0,34 %
18.8.6	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	168	145,24	181,30	30.458,40	0,58 %
18.8.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360	10,18	12,70	4.572,00	0,09 %
18.8.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	5,26	6,56	787,20	0,02 %
18.8.9	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	135	7,80	9,73	1.313,55	0,03 %
18.8.10	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	85	17,67	22,05	1.874,25	0,04 %
18.8.11	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	20	27,77	34,66	693,20	0,01 %
<b>18.9</b>			<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>		<b>1</b>		<b>9.469,95</b>	<b>9.469,95</b>	<b>0,18 %</b>
18.9.1	COMP. 70	Próprio	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	156	4,95	6,17	962,52	0,02 %
18.9.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	28,90	36,07	1.442,80	0,03 %

18.9.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	35,17	43,90	175,60	0,00 %
18.9.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92	54,43	67,94	6.250,48	0,12 %
18.9.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERMELHA, CIRCUITOS 220 V)	UN	15	34,11	42,57	638,55	0,01 %
<b>18.10</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>61.064,57</b>	<b>61.064,57</b>	<b>1,17 %</b>
18.10.1	COMP. 72	Próprio	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 8157/216 ou similar)	un	29	190,80	238,17	6.906,93	0,13 %
18.10.2	COMP. 73	Próprio	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	120	330,50	412,56	49.507,20	0,95 %
18.10.3	071612	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27	un	7	84,76	105,80	740,60	0,01 %
18.10.4	COMP. 119	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	1	83,13	103,77	103,77	0,00 %
18.10.5	COMP. 120	Próprio	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	3	109,08	136,16	408,48	0,01 %
18.10.6	105951	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3	334,25	417,24	1.251,72	0,02 %
18.10.7	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3	282,40	352,51	1.057,53	0,02 %
18.10.8	105549	SINAPI	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	12,42	15,50	31,00	0,00 %
18.10.9	105548	SINAPI	PÉRFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	39,19	21,62	26,98	1.057,34	0,02 %
<b>18.11</b>			<b>NO-BREAK</b>		<b>1</b>		<b>86.061,45</b>	<b>86.061,45</b>	<b>1,65 %</b>
18.11.1	000194	Próprio	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1	68.942,93	86.061,45	86.061,45	1,65 %
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA, SONORIZAÇÃO E CFTV</b>		<b>1</b>		<b>102.407,13</b>	<b>102.407,13</b>	<b>1,96 %</b>
<b>19.1</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE DE LÓGICA</b>		<b>1</b>		<b>67.326,99</b>	<b>67.326,99</b>	<b>1,29 %</b>
19.1.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65	14,02	17,50	1.137,50	0,02 %
19.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	253	17,88	22,31	5.644,43	0,11 %
19.1.3	071205	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	10	34,63	43,22	432,20	0,01 %
19.1.4	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	35	45,89	57,28	2.004,80	0,04 %

19.1.5	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12	12,26	15,30	183,60	0,00 %
19.1.6	95764	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37	18,14	22,64	837,68	0,02 %
19.1.7	COMP. 55	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	un	2	53,64	66,95	133,90	0,00 %
19.1.8	070421	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	15	2,41	3,00	45,00	0,00 %
19.1.9	070422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	58	3,11	3,88	225,04	0,00 %
19.1.10	070425	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	4	9,59	11,97	47,88	0,00 %
19.1.11	COMP. 56	Próprio	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	un	120	16,26	20,29	2.434,80	0,05 %
19.1.12	COMP. 86	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	un	20	2,69	3,35	67,00	0,00 %
19.1.13	COMP. 87	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	un	100	4,58	5,71	571,00	0,01 %
19.1.14	COMP. 88	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	un	6	4,58	5,71	34,26	0,00 %
19.1.15	COMP. 89	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 200X100mm CHAPA PRE-GALVANIZADA	un	28	123,22	153,81	4.306,68	0,08 %
19.1.16	COMP. 58	Próprio	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	M	10	50,87	63,50	635,00	0,01 %
19.1.17	COMP. 90	Próprio	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	un	30	20,19	25,20	756,00	0,01 %
19.1.18	COMP. 91	Próprio	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	40,59	50,66	50,66	0,00 %
19.1.19	COMP. 92	Próprio	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	88,86	110,92	110,92	0,00 %
19.1.20	COMP. 93	Próprio	Redução concêntrica 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1	25,54	31,88	31,88	0,00 %
19.1.21	COMP. 94	Próprio	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	9	15,64	19,52	175,68	0,00 %
19.1.22	COMP. 95	Próprio	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	17,19	21,45	42,90	0,00 %
19.1.23	072325	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	14	6,49	8,10	113,40	0,00 %
19.1.24	072326	AGETOP CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	38	6,76	8,43	320,34	0,01 %
19.1.25	070335	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Un	14	6,57	8,20	114,80	0,00 %
19.1.26	COMP. 96	Próprio	BOX RETO 11/2"	un	38	17,15	21,40	813,20	0,02 %
19.1.27	COMP. 65	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X76 mm PRÉ-ZINCADA	un	10,4	49,41	61,67	641,36	0,01 %

19.1.28	070911	AGETOP CIVIL	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"	Un	76	4,80	5,99	455,24	0,01 %
19.1.29	COMP. 66	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA TRAVANTE 3/8" X 3/4"	un	374	2,06	2,57	961,18	0,02 %
19.1.30	COMP. 67	Próprio	PORCAS E ARRUELAS 1/4"	un	374	1,48	1,84	688,16	0,01 %
19.1.31	070648	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1	151,84	189,54	189,54	0,00 %
19.1.32	070646	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1	77,39	96,60	96,60	0,00 %
19.1.33	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64	17,08	21,32	1.364,48	0,03 %
19.1.34	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12	38,17	47,64	571,68	0,01 %
19.1.35	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	53,02	66,18	860,34	0,02 %
19.1.36	COMP. 68	Próprio	Luva sem rosca UNIDUT ø=3/4 " C- PB	un	20	5,07	6,32	126,40	0,00 %
19.1.37	COMP. 69	Próprio	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	un	24	6,56	8,18	196,32	0,00 %
19.1.38	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	3060	5,34	6,66	20.379,60	0,39 %
19.1.39	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	89	52,98	66,13	5.885,57	0,11 %
19.1.40	COMP. 71	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	8	5,07	6,32	50,56	0,00 %
19.1.41	COMP. 97	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	un	178	31,70	39,57	7.043,46	0,13 %
19.1.42	COMP. 98	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	un	178	4,47	5,57	991,46	0,02 %
19.1.43	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	89	50,00	62,41	5.554,49	0,11 %
<b>19.2</b>			<b>ENTRADA DE TELEFONIA/INTERNET</b>		<b>1</b>		<b>4.587,48</b>	<b>4.587,48</b>	<b>0,09 %</b>
19.2.1	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	613,18	765,43	765,43	0,01 %
19.2.2	COMP. 99	Próprio	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	3	728,41	909,27	2.727,81	0,05 %
19.2.3	070506	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	Un	1	48,00	59,91	59,91	0,00 %
19.2.4	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	6	45,89	57,28	343,68	0,01 %
19.2.5	COMP. 100	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	un	1	106,02	132,34	132,34	0,00 %

19.2.6	070427	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	6	20,29	25,32	151,92	0,00 %
19.2.7	070218	AGETOP CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	12	2,20	2,74	32,88	0,00 %
19.2.8	070541	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	12	19,06	23,79	285,48	0,01 %
19.2.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	70,52	88,03	88,03	0,00 %
<b>19.3</b>			<b>QUADRO DE TELEFONE</b>		<b>1</b>		<b>3.290,90</b>	<b>3.290,90</b>	<b>0,06 %</b>
19.3.1	COMP. 101	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1	502,08	626,74	626,74	0,01 %
19.3.2	COMP. 102	Próprio	ICLAMPER DE ENERGIA 3 + ICLAMPER CABO	un	1	167,08	208,56	208,56	0,00 %
19.3.3	COMP. 103	Próprio	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	1	27,73	34,61	34,61	0,00 %
19.3.4	071282	AGETOP CIVIL	FIO DE COBRE NU 6 MM2 (18,00 M/KG)	M	10	9,99	12,47	124,70	0,00 %
19.3.5	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3	613,18	765,43	2.296,29	0,04 %
<b>19.4</b>			<b>CABEAMENTO HORIZONTAL</b>		<b>1</b>		<b>18.205,66</b>	<b>18.205,66</b>	<b>0,35 %</b>
19.4.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	1.174,27	1.465,84	8.795,04	0,17 %
19.4.2	COMP. 104	Próprio	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	2	3.707,91	4.628,58	9.257,16	0,18 %
19.4.3	COMP. 105	Próprio	MODULO SFP GBIC CISCO (Módulo transceptor)	un	2	24,98	31,18	62,36	0,00 %
19.4.4	COMP. 106	Próprio	CORDÃO OPTICO (Patch Cord/ Cordão Óptico Monomodo Duplex LC/APC Duplex SM 9 - 2,5/3 m)	un	1	72,98	91,10	91,10	0,00 %
<b>19.5</b>			<b>CABEAMENTO VERTICAL (BACKBONE)</b>		<b>1</b>		<b>2.750,29</b>	<b>2.750,29</b>	<b>0,05 %</b>
19.5.1	COMP. 107	Próprio	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	un	1	834,73	1.041,99	1.041,99	0,02 %
19.5.2	COMP. 108	Próprio	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	un	1	158,54	197,90	197,90	0,00 %
19.5.3	COMP. 109	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA (Kit Bandeja de Emenda Para Dio 48 Fibras)	un	1	798,96	997,34	997,34	0,02 %
19.5.4	COMP. 110	Próprio	KIT 3 PLACAS LGX (8Pos LC/SC Adp Optico 3Pcs)	un	1	263,66	329,12	329,12	0,01 %
19.5.5	COMP. 111	Próprio	KIT DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO PARA DIO	un	1	147,36	183,94	183,94	0,00 %
<b>19.6</b>			<b>RACK's INTERNOS</b>		<b>1</b>		<b>6.073,53</b>	<b>6.073,53</b>	<b>0,12 %</b>
19.6.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	2.817,18	3.516,68	3.516,68	0,07 %
19.6.2	071838	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	1	1,23	1,53	1,53	0,00 %

19.6.3	COMP. 112	Próprio	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	2	21,15	26,40	52,80	0,00 %
19.6.4	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3	190,88	238,27	714,81	0,01 %
19.6.5	COMP. 113	Próprio	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	2	344,19	429,65	859,30	0,02 %
19.6.6	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	21	35,42	44,21	928,41	0,02 %
<b>19.7</b>			<b>CFTV</b>		<b>1</b>		<b>172,28</b>	<b>172,28</b>	<b>0,00 %</b>
19.7.1	COMP. 116	Próprio	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	4	34,51	43,07	172,28	0,00 %
<b>20</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>123.085,50</b>	<b>123.085,50</b>	<b>2,36 %</b>
<b>20.1</b>			<b>REDE SANITÁRIA</b>		<b>1</b>		<b>39.357,48</b>	<b>39.357,48</b>	<b>0,75 %</b>
20.1.1	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	130,54	38,21	47,69	6.225,45	0,12 %
20.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	110,92	34,25	42,75	4.741,83	0,09 %
20.1.3	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	7,72	27,44	34,25	264,41	0,01 %
20.1.4	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	45,87	21,53	26,87	1.232,52	0,02 %
20.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,27	58,23	72,68	164,98	0,00 %
20.1.6	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	50	10,90	13,60	680,00	0,01 %
20.1.7	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	4	15,98	19,94	79,76	0,00 %
20.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	24,19	30,19	120,76	0,00 %
20.1.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	9	29,26	36,52	328,68	0,01 %
20.1.10	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	36	10,66	13,30	478,80	0,01 %

20.1.11	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	6	15,22	18,99	113,94	0,00 %
20.1.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	23,17	28,92	491,64	0,01 %
20.1.13	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	16	28,39	35,43	566,88	0,01 %
20.1.14	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	5	15,61	19,48	97,40	0,00 %
20.1.15	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	42,04	52,47	52,47	0,00 %
20.1.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	13	9,70	12,10	157,30	0,00 %
20.1.17	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53	16,39	20,45	1.083,85	0,02 %
20.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	42	18,98	23,69	994,98	0,02 %
20.1.19	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	44,72	55,82	167,46	0,00 %
20.1.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	59,46	74,22	667,98	0,01 %
20.1.21	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	46,57	58,13	871,95	0,02 %
20.1.22	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	24,77	30,92	92,76	0,00 %

20.1.23	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	39,88	49,78	1.095,16	0,02 %
20.1.24	081691	AGETOP CIVIL	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2	20,35	25,40	50,80	0,00 %
20.1.25	COMP. 31	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80 X 80 COM TAMPA DE CONCRETO, 60x60cm	un	7	397,52	496,22	3.473,54	0,07 %
20.1.26	COMP. 30	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60 COM TAMPA DE CONCRETO, 60x60cm	un	2	370,80	462,86	925,72	0,02 %
20.1.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	438,17	546,96	1.093,92	0,02 %
20.1.28	COMP. 123	Próprio	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	un	1	2.758,50	3.443,43	3.443,43	0,07 %
20.1.29	081874	AGETOP CIVIL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1	2.958,68	3.693,32	3.693,32	0,07 %
20.1.30	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.731,07	5.905,79	5.905,79	0,11 %
<b>20.2</b>			<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>		<b>1</b>		<b>22.007,75</b>	<b>22.007,75</b>	<b>0,42 %</b>
20.2.1	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,16	28,91	36,08	2.495,29	0,05 %
20.2.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,19	25,36	31,65	2.696,26	0,05 %
20.2.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,32	18,49	23,08	30,46	0,00 %
20.2.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	364,83	12,06	15,05	5.490,69	0,11 %
20.2.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	6,20	7,73	463,80	0,01 %
20.2.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	6,20	7,73	463,80	0,01 %
20.2.7	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,44	9,28	9,28	0,00 %
20.2.8	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,42	16,75	16,75	0,00 %
20.2.9	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	10,78	13,45	94,15	0,00 %



20.2.10	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,57	15,69	31,38	0,00 %
20.2.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	129	8,76	10,93	1.409,97	0,03 %
20.2.12	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,13	16,39	16,39	0,00 %
20.2.13	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	17,53	21,88	503,24	0,01 %
20.2.14	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	19,67	24,55	417,35	0,01 %
20.2.15	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	12,15	15,16	591,24	0,01 %
20.2.16	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	25,10	31,33	156,65	0,00 %
20.2.17	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	29,71	37,08	148,32	0,00 %
20.2.18	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	8	25,70	32,08	256,64	0,00 %
20.2.19	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,95	31,14	62,28	0,00 %
20.2.20	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,29	39,05	39,05	0,00 %
20.2.21	89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,72	14,63	58,52	0,00 %
20.2.22	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,00	21,22	63,66	0,00 %
20.2.23	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	5,91	7,37	14,74	0,00 %
20.2.24	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,99	24,95	49,90	0,00 %
20.2.25	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	1	21,77	27,17	27,17	0,00 %
20.2.26	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	34,61	43,20	993,60	0,02 %

20.2.27	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	53,34	66,58	66,58	0,00 %
20.2.28	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	126,96	158,48	158,48	0,00 %
20.2.29	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	25,28	31,55	94,65	0,00 %
20.2.30	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	50,42	62,93	251,72	0,00 %
20.2.31	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	51,76	64,61	646,10	0,01 %
20.2.32	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	4	28,86	36,02	144,08	0,00 %
20.2.33	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	198,28	247,51	495,02	0,01 %
20.2.34	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	464,26	579,53	579,53	0,01 %
20.2.35	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	34,61	43,20	216,00	0,00 %
20.2.36	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.091,43	2.610,73	2.610,73	0,05 %
20.2.37	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	45,53	56,83	56,83	0,00 %
20.2.38	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	19,18	23,94	71,82	0,00 %
20.2.39	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3	4,18	5,21	15,63	0,00 %
<b>20.3</b>			<b>REDE PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>35.496,98</b>	<b>35.496,98</b>	<b>0,68 %</b>
20.3.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	102,33	76,61	95,63	9.785,81	0,19 %
20.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	156,58	50,10	62,53	9.790,94	0,19 %
20.3.3	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	8,83	11,02	33,06	0,00 %
20.3.4	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	16,39	20,45	20,45	0,00 %
20.3.5	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	13	2,34	2,92	37,96	0,00 %
20.3.6	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	15,63	19,51	78,04	0,00 %

20.3.7	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	35	37,98	47,41	1.659,35	0,03 %
20.3.8	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	35,52	44,33	44,33	0,00 %
20.3.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	82,15	102,54	1.435,56	0,03 %
20.3.10	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	17,45	21,78	130,68	0,00 %
20.3.11	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	66	30,02	37,47	2.473,02	0,05 %
20.3.12	082103	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	22,43	27,99	55,98	0,00 %
20.3.13	COMP. 44	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA NA TAMPA, 60x60cm	un	7	539,30	673,20	4.712,40	0,09 %
20.3.14	COMP. 45	Próprio	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (na laje técnica impermeabilizada)	un	2	29,20	36,45	72,90	0,00 %
20.3.15	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	17	39,05	48,74	828,58	0,02 %
20.3.16	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	146	3,71	4,63	675,98	0,01 %
20.3.17	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	27,39	23,16	28,91	791,84	0,02 %
20.3.18	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	121,74	151,96	607,84	0,01 %
20.3.19	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	20	12,82	16,00	320,00	0,01 %
20.3.20	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	125,02	156,06	936,36	0,02 %
20.3.21	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	72,56	90,57	905,70	0,02 %
20.3.22	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	4,02	5,01	100,20	0,00 %
20.4			REUSO DE ÁGUA PLUVIAL		1		10.622,97	10.622,97	0,20 %
20.4.1	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	2.091,43	2.610,73	7.832,19	0,15 %
20.4.2	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	45,53	56,83	170,49	0,00 %

20.4.3	102604	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	6	11,48	14,33	85,98	0,00 %
20.4.4	102597	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	6	6,10	7,61	45,66	0,00 %
20.4.5	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	3	4,71	5,87	17,61	0,00 %
20.4.6	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3	4,18	5,21	15,63	0,00 %
20.4.7	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	280,57	350,23	2.101,38	0,04 %
20.4.8	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	34,44	42,99	257,94	0,00 %
20.4.9	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	25,66	32,03	96,09	0,00 %
<b>20.5</b>			<b>SISTEMA DE RECALQUE DE ÁGUAS</b>		<b>1</b>		<b>15.600,32</b>	<b>15.600,32</b>	<b>0,30 %</b>
20.5.1	COMP. 29	Próprio	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-92 S/T 1B, motor 2 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 28 m, q = 7,1 a 22,0 m3/h	un	2	1.783,53	2.226,38	4.452,76	0,09 %
20.5.2	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.384,48	1.728,24	1.728,24	0,03 %
20.5.3	COMP. 28	Próprio	Filtro de areia com vazão de 16,9 m³/h e carga de areia filtrante; ref. DFR-30 da Dancor ou equivalente	un	1	3.913,66	4.885,42	4.885,42	0,09 %
20.5.4	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4	85,50	106,72	426,88	0,01 %
20.5.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	5,26	6,56	656,00	0,01 %
20.5.6	EE-INSTPSCIP-	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 2,0CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.382,29	1.725,51	3.451,02	0,07 %
<b>21</b>			<b>INSTALAÇÕES GLP</b>		<b>1</b>		<b>3.654,15</b>	<b>3.654,15</b>	<b>0,07 %</b>
21.1	CP.DPMT.0	Próprio	ABRIGO PARA GÁS, FECHAMENTO EM ALVENARIA INCLUSO REBOCO, LAJE IMPERMEABILIZADA, GRADE E PINTURA	UN	1	936,06	1.168,48	1.168,48	0,02 %
21.2	COMP. 132	Próprio	VALVULA AGULHA LATÃO 1/4"	un	2	63,20	78,89	157,78	0,00 %
21.3	COMP. 133	Próprio	VALVULA ESFERA TRIPARTIDA CF8 PP 1.1/2'	un	2	265,07	330,88	661,76	0,01 %
21.4	COMP. 134	Próprio	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	un	1	62,20	77,64	77,64	0,00 %
21.5	085045	AGETOP CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	1	17,54	21,89	21,89	0,00 %
21.6	COMP. 136	Próprio	Niple duplo de ferro galvanizado d=1 1/2"	un	3	31,00	38,69	116,07	0,00 %

21.7	COMP. 137	Próprio	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX 1.1/2"	un	1	353,84	441,69	441,69	0,01 %
21.8	COMP. 138	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE N.06 COM ANEL DE SOLDA 42x28mm	un	1	43,44	54,22	54,22	0,00 %
21.9	091011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	2	292,61	365,26	730,52	0,01 %
21.10	100799	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	10	17,96	22,41	224,10	0,00 %
<b>22</b>			<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS, COMPLEMENTOS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>52.419,71</b>	<b>52.419,71</b>	<b>1,00 %</b>
22.1	COMP. 1	Próprio	BANCADA COM PORCELANATO ESMALTADO 90X90cm	m2	11,14	252,49	315,18	3.511,10	0,07 %
22.2	COMP. 4	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m2	11,22	796,97	994,85	11.162,21	0,21 %
22.3	COMP. 8	Próprio	BANCADA EM SILESTONE (BALCÃO DE ATENDIMENTO)	m2	2,13	2.538,27	3.168,52	6.748,94	0,13 %
22.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	418,87	522,87	5.751,57	0,11 %
22.5	COMP. 308	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50x40x20, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.239,63	1.547,43	1.547,43	0,03 %
22.6	COMP. 311	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 68x48, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.134,43	1.416,10	1.416,10	0,03 %
22.7	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	303,37	378,69	1.514,76	0,03 %
22.8	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	767,65	958,25	1.916,50	0,04 %
22.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	541,55	676,01	7.436,11	0,14 %
22.10	080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4	1.425,44	1.779,37	7.117,48	0,14 %
22.11	COMP. 307	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO AUTOMÁTICA	UN	15	95,13	118,75	1.781,25	0,03 %
22.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	158,37	197,69	395,38	0,01 %

22.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	119,67	149,38	298,76	0,01 %
22.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	119,99	149,78	599,12	0,01 %
22.15	COMP. 312	Próprio	ARO ACABAMENTO PARA FURO NA BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	244,94	305,75	1.223,00	0,02 %
<b>23</b>			<b>SISTEMA VENTILAÇÃO MECÂNICA E AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>		<b>260.977,18</b>	<b>260.977,18</b>	<b>5,00 %</b>
<b>23.1</b>			<b>EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>		<b>1</b>		<b>18.413,69</b>	<b>18.413,69</b>	<b>0,35 %</b>
23.1.1	COMP. 20	Próprio	DUTO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM MANTA ALUMINIZADA	un	33,42	125,27	156,37	5.225,88	0,10 %
23.1.2	98382	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5"). AF_03/2024	M	11,73	34,43	42,97	504,03	0,01 %
23.1.3	COMP. 37	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150 mm	un	2	800,54	999,31	1.998,62	0,04 %
23.1.4	COMP. 38	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 315mm	un	1	2.787,22	3.479,28	3.479,28	0,07 %
23.1.5	COMP. 25	Próprio	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	12	239,41	298,85	3.586,20	0,07 %
23.1.6	COMP. 21	Próprio	DIFUSOR RVA 125	un	8	90,93	113,50	908,00	0,02 %
23.1.7	COMP. 22	Próprio	GRADE METÁLICA GFM-C 150	un	12	76,14	95,04	1.140,48	0,02 %
23.1.8	COMP. 24	Próprio	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 2 VIAS	un	2	539,12	672,98	1.345,96	0,03 %
23.1.9	COMP. 23	Próprio	GRADE REDONDA S200	un	3	60,15	75,08	225,24	0,00 %
<b>23.2</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>		<b>214.656,48</b>	<b>214.656,48</b>	<b>4,11 %</b>
23.2.1	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	165	71,91	89,76	14.810,40	0,28 %
23.2.2	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	92	63,01	78,65	7.235,80	0,14 %
23.2.3	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	101	49,96	62,36	6.298,36	0,12 %
23.2.4	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	281	31,94	39,87	11.203,47	0,21 %
23.2.5	COMP. 34	Próprio	Curva cobre 90° Ø 1/4" - 6,35mm	un	75	17,36	21,67	1.625,25	0,03 %
23.2.6	COMP. 35	Próprio	Curva cobre 90° Ø 3/8" - 9,52mm	un	36	39,31	49,07	1.766,52	0,03 %
23.2.7	COMP. 18	Próprio	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS, 15mm	un	22	13,34	16,65	366,30	0,01 %
23.2.8	COMP. 36	Próprio	Curva cobre 90° Ø 5/8" - 15,87mm	un	29	25,42	31,73	920,17	0,02 %

23.2.9	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	3.247,45	4.053,79	12.161,37	0,23 %
23.2.10	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	3.613,66	4.510,93	9.021,86	0,17 %
23.2.11	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	5.283,09	6.594,88	39.569,28	0,76 %
23.2.12	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	7.231,74	9.027,38	36.109,52	0,69 %
23.2.13	COMP. 19	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTUS FRIO 220V SPRINGER MIDEA	un	2	5.889,56	7.351,93	14.703,86	0,28 %
23.2.14	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	15.718,53	19.621,44	58.864,32	1,13 %
<b>23.3</b>			<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>		<b>6.849,41</b>	<b>6.849,41</b>	<b>0,13 %</b>
23.3.1	COMP. 17	Próprio	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	20	47,87	59,75	1.195,00	0,02 %
23.3.2	89381	SINAPI	LUVA 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	20	12,22	15,25	305,00	0,01 %
23.3.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (VER DETALHE LINHA DE DRENO P/ EVAPORADORA HI-WALL, FOLHA HVAC.IP.DT.TBL.0001)	M	209,71	16,76	20,92	4.387,13	0,08 %
23.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	7,47	9,32	177,08	0,00 %
23.3.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	10,40	12,98	25,96	0,00 %
23.3.6	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	74	8,22	10,26	759,24	0,01 %
<b>23.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS DE AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>		<b>21.057,60</b>	<b>21.057,60</b>	<b>0,40 %</b>
23.4.1	CP.DPMT.1 002	Próprio	BASE DE CONCRETO COM CALÇO DE NEOPRENE PARA CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA - AR SPLIT) 300x300x150 mm + NP 150x150x25 mm	UN	80	141,59	176,74	14.139,20	0,27 %
23.4.2	CP.DPMT.0 034	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL PP, 4X2,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320	17,32	21,62	6.918,40	0,13 %
<b>24</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>		<b>1</b>		<b>17.764,05</b>	<b>17.764,05</b>	<b>0,34 %</b>
24.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	350,68	437,75	3.502,00	0,07 %

24.2	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	334,46	417,50	4.175,00	0,08 %
24.3	CP.DPMT.0 965	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	307,84	384,27	3.074,16	0,06 %
24.4	COMP. 32	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	2	885,32	1.105,14	2.210,28	0,04 %
24.5	CP.DPMT.0 438	Próprio	ADESIVO/TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M ESPESSURA 3MM ACOMPANHA COLA DE CONTATO PARA FIXAÇÃO	UN	1	306,70	382,85	382,85	0,01 %
24.6	CP.DPMT.0 962	Próprio	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR (BOTOEIRA), CONFORME NBR 9050, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	334,57	417,64	1.670,56	0,03 %
24.7	11961	ORSE	Alarme Banheiro PCD Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	4	550,59	687,30	2.749,20	0,05 %
<b>25</b>			<b>COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL</b>		<b>1</b>		<b>49.868,51</b>	<b>49.868,51</b>	<b>0,96 %</b>
<b>25.1</b>			<b>DESCRIÇÃO DAS PLACAS DE ALUMÍNIO CONFORME PROJETO:</b>		<b>1</b>		<b>17.669,17</b>	<b>17.669,17</b>	<b>0,34 %</b>
<b>25.1.1</b>			<b>PLACAS DE PAREDE</b>		<b>1</b>		<b>17.669,17</b>	<b>17.669,17</b>	<b>0,34 %</b>
25.1.1.1	CP.DPMT.0 193	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Placa em aço inox 304, polido, com espessura mínima de 01 (um) mm, com sistema anticorrosivo, em baixo relevo, cores e fonte a definir. Sem furos nos cantos, placa fixada com dupla face no verso. Logotipo da DPMT colorido. Medindo 50x70 cm (largura x altura). * Arte e dados serão encaminhados pela Instituição antes da confecção da placa.	UN	1	2.000,00	2.496,60	2.496,60	0,05 %



25.1.1.2	CP.DPMT.0 191	Próprio	<p>PLACAS COM BRAILE PARA PORTAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>Dividida em 4 tipos/cores de acrílicos diferentes, sendo eles: - Chapa de acrílico leitoso Verde 601(Pantone 349 C), -2 mm, chapa recortada e aplicada sobreposta, detalhe para os frisos de suporte do acrílico transparente, corte com lapidação nas bordas. - Chapa de acrílico translúcido Verde 607 (CMKY 93%, 55%, 74% e 77%), - 3 mm, essa chapa será a base da placa onde os outros elementos em acrílico serão aplicados sobrepostos. - Chapa de acrílico leitoso Branco 601, -2 mm, números recortados em acrílico, corte com lapidação das bordas. - Chapa de acrílico Transparente, -1 mm, lâmina transparente removível com identificação dos nomes e cargos aplicados em recorte de vinil branco. Além do acrílico, será utilizado o adesivo vinílico para o descritivo e logomarca da DP, aplicados em recorte de vinil branco, sobre o acrílico e braille em esferas de acrílico foscas, na cor prata, cravadas com pressão sobre a placa, conforme dimensões descritas na NBR 9050, com 7,5mm de altura, na fonte Braillekiama. .</p> <p>*Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.</p>	UN	5	600,00	748,98	3.744,90	0,07 %
25.1.1.3	CP.DPMT.0 859	Próprio	<p>PLACAS SIMPLES PARA LATERAL DE PORTA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>Dividida em 4 tipos/cores de acrílicos diferentes, sendo eles: - Chapa de acrílico leitoso Verde 601(Pantone 349 C), -2 mm, chapa recortada e aplicada sobreposta, detalhe para os frisos de suporte do acrílico transparente, corte com lapidação nas bordas. - Chapa de acrílico translúcido Verde 607 (CMKY 93%, 55%, 74% e 77%), - 3 mm, essa chapa será a base da placa onde os outros elementos em acrílico serão aplicados sobrepostos. - Chapa de acrílico leitoso Branco 601, -2 mm, números recortados em acrílico, corte com lapidação das bordas. - Chapa de acrílico Transparente, -1 mm, lâmina transparente removível com identificação dos nomes e cargos aplicados em recorte de vinil branco. Além do acrílico, será utilizado o adesivo vinílico para o descritivo e logomarca da DP, aplicados em recorte de vinil branco, sobre o acrílico. E nos tamanhos (altura x largura): 0,12 x 0,30m e 0,12 x 0,35m. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.</p>	UNI	17	450,00	561,73	9.549,41	0,18 %

25.1.1.4	COMP. 318	Próprio	PLACA TESTEIRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Placa "testeira" dividida em 3 tipos/cores de acrílicos diferentes, sendo eles: - Chapa de acrílico leitoso Verde 601(Pantone 349 C), -2 mm, chapa recortada e aplicada sobreposta, detalhe para os frisos de suporte do acrílico transparente, corte com lapidação nas bordas. - Chapa de acrílico translúcido Verde 607 (CMKY 93%, 55%, 74% e 77%), - 3 mm, essa chapa será a base da placa onde os outros elementos em acrílico serão aplicados sobrepostos. - Chapa de acrílico leitoso Branco 601, -2 mm, números recortados em acrílico e corte com lapidação das bordas. Nos tamanhos (altura x largura): 0,20 x 1,66m. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	UN	2	450,00	561,73	1.123,46	0,02 %
25.1.1.5	COMP. 319	Próprio	PLACA TESTEIRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Placa "testeira" dividida em 3 tipos/cores de acrílicos diferentes, sendo eles: - Chapa de acrílico leitoso Verde 601(Pantone 349 C), -2 mm, chapa recortada e aplicada sobreposta, detalhe para os frisos de suporte do acrílico transparente, corte com lapidação nas bordas. - Chapa de acrílico translúcido Verde 607 (CMKY 93%, 55%, 74% e 77%), - 3 mm, essa chapa será a base da placa onde os outros elementos em acrílico serão aplicados sobrepostos. - Chapa de acrílico leitoso Branco 601, -2 mm, números recortados em acrílico e corte com lapidação das bordas. Nos tamanhos (altura x largura): 0,20 x 0,91m. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	UN	1	450,00	561,73	561,73	0,01 %
25.1.1.6	COMP. 320	Próprio	INDICAÇÃO DE SENHAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Texto e seta em acrílico 10mm na cor verde escuro fosco (conforme padrão cromático) com 10cm de altura. Será posicionado sobre televisão onde será exibido as senhas chamadas e a indicação de guichê. No tamanho: 78 x 48 cm. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	UN	1	154,67	193,07	193,07	0,00 %
<b>25.2</b>			<b>PLACAS SUSPENSAS</b>		<b>1</b>		<b>1.803,48</b>	<b>1.803,48</b>	<b>0,03 %</b>

25.2.1	COMP. 316	Próprio	PLACA SUSPensa DE GUICHÊ – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Placa suspensa (75 x 25 cm) em estrutura tubular revestida com chapa de ACM 3mm de espessura, recortadas e dobradas nas laterais e na base, dividida em 4 tipos/cores de acrílicos diferentes, sendo eles: - Chapa de acrílico leitoso Verde 601(Pantone 349 C), -2 mm, chapa recortada e aplicada sobreposta, detalhe para os frisos de suporte do acrílico transparente, corte com lapidação nas bordas. - Chapa de acrílico translúcido Verde 607 (CMKY 93%, 55%, 74% e 77%), - 3 mm, essa chapa será a base da placa onde os outros elementos em acrílico serão aplicados sobrepostos. - Chapa de acrílico leitoso Branco 601, -2 mm, números recortados em acrílico e corte com lapidação das bordas. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	UN	2	481,59	601,16	1.202,32	0,02 %
25.2.2	COMP. 317	Próprio	PLACA SUSPensa DIRECIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Placa suspensa (72 x 50 cm) em estrutura tubular revestida com chapa de ACM 3mm de espessura, recortadas e dobradas nas laterais e na base, dividida em 4 tipos/cores de acrílicos diferentes, sendo eles: - Chapa de acrílico leitoso Verde 601(Pantone 349 C), -2 mm, chapa recortada e aplicada sobreposta, detalhe para os frisos de suporte do acrílico transparente, corte com lapidação nas bordas. - Chapa de acrílico translúcido Verde 607 (CMKY 93%, 55%, 74% e 77%), - 3 mm, essa chapa será a base da placa onde os outros elementos em acrílico serão aplicados sobrepostos. - Chapa de acrílico leitoso Branco 601, -2 mm, números recortados em acrílico e corte com lapidação das bordas. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	UN	1	481,59	601,16	601,16	0,01 %
25.3			PLACA EM ACM (MARQUISE)		1		23.301,18	23.301,18	0,45 %
25.3.1	COMP. 5	Próprio	PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM"	m2	43,12	432,90	540,38	23.301,18	0,45 %
25.4			LETREIROS		1		7.094,68	7.094,68	0,14 %

25.4.1	COMP. 314	Próprio	LOGO DEFENSORIA (INTERNO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Logo em chapa de ACM 3mm de espessura, na cor branco, recortada, dobrada nas laterais e na base, resultando em 20mm de alto relevo, fixada diretamente na parede indicada; Texto em acrílico 10mm na cor branco fosco, recortado eletronicamente, aplicado diretamente na parede indicada. No tamanho: 127,5 x 154,5 cm. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	M²	1,63	750,00	936,22	1.526,03	0,03 %
25.4.2	COMP. 315	Próprio	LOGO DEFENSORIA (EXTERNO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Logo e texto em chapa em ACM 3mm de espessura, na cor branco, recortada, dobrada nas laterais e na base, fixada diretamente na parede indicada. No tamanho: 85 x 6705 cm. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	M²	5,7	750,00	936,22	5.336,45	0,10 %
25.4.3	COMP. 321	Próprio	TEXTO E ADESIVO JATEADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Texto em vinil adesivo fosco na cor verde escuro (de acordo com o padrão cromático), fixado no centro da faixa de vinil branca, sobreposta ao adesivo jateado para vidro autocolante aplicado na porta de vidro, centralizado de acordo com a altura da maçaneta. No tamanho: 0,30 x 2,00. *Consulte conteúdo ilustrativo com detalhe de medidas deste item em anexo ao final deste documento, para confirmar informações ou sanar possíveis dúvidas.	UN	1	186,02	232,20	232,20	0,00 %
<b>26</b>			<b>DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>		<b>1</b>		<b>2.593,51</b>	<b>2.593,51</b>	<b>0,05 %</b>
26.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	16,20	20,22	343,74	0,01 %
26.2	COMP. 46	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	un	2	20,68	25,81	51,62	0,00 %
26.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (EXTINTOR PQS ABC)	UN	7	218,28	272,47	1.907,29	0,04 %
26.4	CP.DPMT.0 195	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	17,83	22,25	133,50	0,00 %
26.5	CP.DPMT.0 533	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7	18,01	22,48	157,36	0,00 %
<b>27</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>78.407,20</b>	<b>78.407,20</b>	<b>1,50 %</b>

27.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (FACES EXTERNA DE PAREDES)	m²	1700,68	31,02	38,72	65.850,32	1,26 %
27.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (ÁREAS MOLHADAS/ MOLHÁVEIS INTERNAS)	m²	95,76	31,02	38,72	3.707,82	0,07 %
27.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (ÁREA DAS LAJES)	m²	180,63	39,25	48,99	8.849,06	0,17 %
<b>28</b>			<b>ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS</b>		<b>1</b>		<b>4.088,88</b>	<b>4.088,88</b>	<b>0,08 %</b>
28.1	54.20.050	CPOS/CDHU	BATE RODAS / LIMITADOR DE PNEUS EM RESINA	UN	16	132,64	165,57	2.649,12	0,05 %
28.2	103699	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 (50x75 cm; 2 placas PCD, 1 placa Idoso)	m²	1,125	22,23	27,74	31,20	0,00 %
28.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	24	47,02	58,69	1.408,56	0,03 %
<b>29</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>11.684,44</b>	<b>11.684,44</b>	<b>0,22 %</b>
29.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	19	117,79	147,03	2.793,57	0,05 %
29.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	35	77,11	96,25	3.368,75	0,06 %
29.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	223,36	19,58	24,44	5.458,91	0,10 %
29.4	COMP. 52	Próprio	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	un	3	16,88	21,07	63,21	0,00 %
<b>30</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DIVERSOS</b>		<b>1</b>		<b>25.428,01</b>	<b>25.428,01</b>	<b>0,49 %</b>
30.1	CP.DPMT.1	Próprio	FRETE DE MATERIAIS - CUIABÁ x BARRA DO BUGRES (DT= 170 km)	1	10	1.635,92	2.042,11	20.421,10	0,39 %
30.2		SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	5,52	726,63	907,05	5.006,91	0,10 %
<b>31</b>			<b>LIMPEZAS</b>		<b>1</b>		<b>36.481,38</b>	<b>36.481,38</b>	<b>0,70 %</b>
<b>31.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA/ PRÉ-ENTREGA</b>		<b>1</b>		<b>5.962,02</b>	<b>5.962,02</b>	<b>0,11 %</b>
31.1.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	581,4	0,53	0,66	383,72	0,01 %
31.1.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	581,4	2,08	2,59	1.505,82	0,03 %
31.1.3	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6	9,40	11,73	70,38	0,00 %
31.1.4	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	12	5,67	7,07	84,84	0,00 %
31.1.5	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	15	5,67	7,07	106,05	0,00 %

31.1.6	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	0,5	16,87	21,05	10,52	0,00 %
31.1.7	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	46	3,11	3,88	178,48	0,00 %
31.1.8	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	34	1,00	1,24	42,16	0,00 %
31.1.9	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	3	2,55	3,18	9,54	0,00 %
31.1.10	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	2	3,62	4,51	9,02	0,00 %
31.1.11	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	715,16	3,99	4,98	3.561,49	0,07 %
<b>31.2</b>			<b>BOTA-FORAS</b>		<b>1</b>		<b>30.519,36</b>	<b>30.519,36</b>	<b>0,58 %</b>
31.2.1	CP.DPMT.0	Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	48	509,35	635,82	30.519,36	0,58 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>4.182.847,95</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>1.037.788,97</b>
<b>Total Geral</b>	<b>5.220.636,92</b>

**JORGE ALEXANDRE LIMA DE SOUZA**  
ANALISTA - ENGENHEIRO CIVIL  
Matrícula 101007091-1