	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
BM ENGENHARIA	ESCOLA MUNICIPAL - LINDA WAGNER GUSE	SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso	22,0%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
SEDUC Secretaria de Estado de Educação Governo de Mato Grosso	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA D'OESTE - MT 04.219.688/0001-56	"SITIO RAIO DE SOL" - LOTE 223	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 3.187,94 m² - 21.32% ÁREA LIVRE: 11,767,56 m² - 78.68% ÁREA COBERTA AUDITÓRIO: 402,74 m² - 2.69 % ÁREA CONSTRUIRA QUADRA: 709,92 m² - 4.75% ÁREA CONSTRUIDA REFEITÓRIO: 373,67m² - 2.50% ÁREA CONSTRUIDA SALAS: 1.601,16 m² - 10.71%	ÁREA COBERTA REFEITÓRIO: 469,31m² - 3.14% ÁREA LIVRE PERMEÁVEL: 10,869,23 m² - 72.68%ÁREA CONSTRUIDA AUDITÓRIO: 402,74 m² - 2.69 % ÁREA COBERTA QUADRA: 709,92 m² - 4.75% ÁREA CONSTRUIDA VESTIÁRIOS: 100,45m² - 0.67% ÁREA COBERTA VESTIÁRIOS: 154,12m² - 1.03% ÁREA COBERTA SALAS: 2.375,49 m² - 15.88% ÁREA TOTAL COBERTA: 4.086,27 m² - 27.32% ÁREA TOTAL: 14.955,50 m² - 100
	RUA DAS MANACÁS C/ AVENIDA DAS PALMEIRAS C/ RUA DAS GOIABEIRAS E RUA DAS IXÓRIAS QUADRA: 03 LOTES: 01 E 02 CONQUISTA D'OESTE - MT - CEP: 78254-000			

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - GERAL PARA TODAS AS OBRAS**					**3.831.312,06**	**22,85 %**
1.1	ESC - CONQ. D OESTE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	24	27.203,12	33.187,80	796.507,20	4,75 %
1.1.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8064	26,02	31,74	255.951,36	1,53 %
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL PARA TODAS AS OBRAS**					**2.489.917,31**	**14,85 %**
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	466,75	569,43	7.117,87	0,04 %
1.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1362,64	90,04	109,84	149.672,37	0,89 %
1.2.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1362,64	3,09	3,76	5.123,52	0,03 %
1.2.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.1	Próprio	PORTÃO (TAPUME) COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, INCLUSO MONTANTES E FERRAGEM (4,00X2,00 M) (LXA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.718,11	2.096,09	8.384,36	0,05 %
1.2.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.2	Próprio	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMES	24	627,00	764,94	18.358,56	0,11 %
1.2.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	21148,07	0,65	0,79	16.706,97	0,10 %
1.2.7	94340	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	18786,61	96,93	118,25	2.221.516,63	13,25 %
1.2.8	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	720	39,49	48,17	34.682,40	0,21 %
1.2.9	100942	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4396,067	5,29	6,45	28.354,63	0,17 %
1.3			**CANTEIRO DE OBRAS- GERAL PARA TODAS AS OBRAS**					**288.936,19**	**1,72 %**
1.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.4	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	5	2.881,87	3.515,88	17.579,40	0,10 %
1.3.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	5	167,51	204,36	1.021,80	0,01 %
1.3.3	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	5	212,25	258,94	1.294,70	0,01 %
1.3.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.7	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	30	909,23	1.109,26	33.277,80	0,20 %
1.3.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.8	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	5	8.193,06	9.995,53	49.977,65	0,30 %
1.3.6	ESC - CONQ. D OESTE. 0.9	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	14,4	1.280,60	1.562,33	22.497,55	0,13 %

1.3.7	ESC - CONQ. D OESTE. 1.0	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	10,56	1.537,76	1.876,06	19.811,19	0,12 %
1.3.8	ESC - CONQ. D OESTE. 1.1	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M²	30	756,56	923,00	27.690,00	0,17 %
1.3.9	ESC - CONQ. D OESTE. 2	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA 5M3 - FORNECIMENTO E DESLOCAMENTO	MÊS	24	1.840,00	2.244,80	53.875,20	0,32 %
1.3.10	ESC - CONQ. D OESTE. 1.4	Próprio	CENTRAL DE BETONEIRA DE ATÉ 600L - DIMENSÕES 5X5 M (CONSIDERANDO DISTANCIA SEGURA MINÍMA) , PÉ DIREITO H=2,80 M, ISOLAMENTO DE ÁREA DE RISCO EM PERIFERIA COM MADEIRA H=1,10M, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO, BASE EM PISO RÍGIDO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, COBERTURA DE PROTEÇÃO A INTERMPÉRIES CLIMÁTICAS E QUEDA DE MATERIAIS. (EXCETO BETONEIRA)	UN	5	10.149,33	12.382,18	61.910,90	0,37 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES - BLOCO EDUCACIONAL**					**22.510,85**	**0,13 %**
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	264,53	65,35	79,72	21.088,33	0,13 %
2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.3	Próprio	ENSAIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO EM CUIABÁ (SPT) - FUROS ATÉ 10M - BLOCO EDUCACIONAL	UN	1	1.166,00	1.422,52	1.422,52	0,01 %
3			**CANTEIRO DE OBRAS- BLOCO EDUCACIONAL**					**59.078,10**	**0,35 %**
3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 1.3	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	24	643,36	784,89	18.837,36	0,11 %
3.2	ESC - CONQ. D OESTE. 3	Próprio	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO - MOLDAGEM E ROMPIMENTO	UN	1000	13,36	16,29	16.290,00	0,10 %
3.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	5	271,59	331,33	1.656,65	0,01 %
3.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.8	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	8.193,06	9.995,53	9.995,53	0,06 %
3.5	ESC - CONQ. D OESTE. 1.2	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	32	315,03	384,33	12.298,56	0,07 %
4			**MOVIMENTO DE TERRA-SALA EDUCACIONAL - BLOCO EDUCACIONAL**					**8.914,11**	**0,05 %**
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2122,41	0,65	0,79	1.676,70	0,01 %
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2122,41	2,80	3,41	7.237,41	0,04 %
5			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.092.239,57**	**6,52 %**
5.1			**BLOCO EDUCACIONAL**					**995.349,56**	**5,94 %**
5.1.1			**SERVIÇOS EM SOLO - BLOCO EDUCACIONAL**					**68.586,05**	**0,41 %**
5.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	142,35	40,97	49,98	7.114,65	0,04 %
5.1.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	201,73	56,77	69,25	13.969,80	0,08 %
5.1.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	142,35	7,91	9,65	1.373,67	0,01 %
5.1.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	367,66	7,91	9,65	3.547,91	0,02 %
5.1.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	510,01	48,69	59,40	30.294,59	0,18 %
5.1.1.6	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	251,6	17,50	21,35	5.371,66	0,03 %

5.1.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1942,08	2,29	2,79	5.418,40	0,03 %
5.1.1.8	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	129,47	9,47	11,55	1.495,37	0,01 %
5.1.2			**SAPATAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**87.085,70**	**0,52 %**
5.1.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	122,64	141,21	172,27	21.127,19	0,13 %
5.1.2.2	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	31,82	1.105,03	1.348,13	42.897,49	0,26 %
5.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,9	20,56	25,08	574,33	0,00 %
5.1.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,6	16,50	20,13	414,67	0,00 %
5.1.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1259,1	14,37	17,53	22.072,02	0,13 %
5.1.3			**VIGA BALDRAME - BLOCO EDUCACIONAL**					**208.656,96**	**1,24 %**
5.1.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	728,94	108,08	131,85	96.110,73	0,57 %
5.1.3.2	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	60,66	999,53	1.219,42	73.970,01	0,44 %
5.1.3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	682	17,20	20,98	14.308,36	0,09 %
5.1.3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,6	14,66	17,88	1.584,16	0,01 %
5.1.3.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1396,9	13,02	15,88	22.182,77	0,13 %
5.1.3.6	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	37,3	11,01	13,43	500,93	0,00 %
5.1.4			**PILARES - BLOCO EDUCACIONAL**					**119.028,01**	**0,71 %**
5.1.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	428,66	104,11	127,01	54.444,10	0,32 %
5.1.4.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	28,45	895,38	1.092,36	31.077,64	0,19 %
5.1.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	673,6	13,87	16,92	11.397,31	0,07 %
5.1.4.4	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	1459,5	11,24	13,71	20.009,74	0,12 %
5.1.4.5	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	182,7	9,42	11,49	2.099,22	0,01 %
5.1.5			**VIGAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**249.965,85**	**1,49 %**
5.1.5.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	715,09	175,86	214,54	153.415,40	0,92 %
5.1.5.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	59,52	895,74	1.092,80	65.043,45	0,39 %
5.1.5.3	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	652,9	14,44	17,61	11.497,56	0,07 %

5.1.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62	12,65	15,43	956,66	0,01 %
5.1.5.5	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	1389,7	11,24	13,71	19.052,78	0,11 %
5.1.6			**CONTRAPISO - BLOCO EDUCACIONAL**					**262.026,99**	**1,56 %**
5.1.6.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	95,28	319,47	389,75	37.135,38	0,22 %
5.1.6.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1905,67	3,08	3,75	7.146,26	0,04 %
5.1.6.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	133,4	864,41	1.054,58	140.680,97	0,84 %
5.1.6.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	3384,47	18,67	22,77	77.064,38	0,46 %
5.2			**CISTERNA 40,00 M³ - BLOCO EDUCACIONAL**					**48.263,71**	**0,29 %**
5.2.1			**MOVIMENTO DE TERRA - CISTERNA 40,00 M³ - BLOCO EDUCACIONAL**					**10.794,40**	**0,06 %**
5.2.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	59,4	9,31	11,35	674,19	0,00 %
5.2.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	36	3,58	4,36	156,96	0,00 %
5.2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	36	45,51	55,52	1.998,72	0,01 %
5.2.1.4	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11,78	19,39	23,65	278,59	0,00 %
5.2.1.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47,62	9,38	11,44	544,77	0,00 %
5.2.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	714,285	2,63	3,20	2.285,71	0,01 %
5.2.1.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	122,15	32,59	39,75	4.855,46	0,03 %
5.2.2			**PAREDES E LAJES - CISTERNA 40,00 M³ - BLOCO EDUCACIONAL**					**37.469,31**	**0,22 %**
5.2.2.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	97,28	52,34	63,85	6.211,32	0,04 %
5.2.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 4	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	12,7	910,50	1.110,81	14.107,28	0,08 %
5.2.2.3	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	45,2	12,12	14,78	668,05	0,00 %
5.2.2.4	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	540,4	12,45	15,18	8.203,27	0,05 %
5.2.2.5	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	518,1	11,55	14,09	7.300,02	0,04 %
5.2.2.6	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	78,1	10,28	12,54	979,37	0,01 %
5.3			**RESERVATORIO 20,0 M³ - BLOCO EDUCACIONAL**					**48.626,30**	**0,29 %**
5.3.1			**MOVIMENTO DE TERRA - RESERVATORIO 20,0 M³ - BLOCO EDUCACIONAL**					**3.661,93**	**0,02 %**

5.3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	20,33	40,97	49,98	1.016,09	0,01 %
5.3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	19,36	7,91	9,65	186,82	0,00 %
5.3.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,97	974,14	1.188,45	1.152,79	0,01 %
5.3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,92	26,90	32,81	161,42	0,00 %
5.3.1.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	19,26	9,38	11,44	220,33	0,00 %
5.3.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,9	2,63	3,20	924,48	0,01 %
5.3.2			**ESTACA - RESERVATORIO 20,0 M³ - BLOCO EDUCACIONAL**					**13.310,27**	**0,08 %**
5.3.2.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,6	150,57	183,69	3.784,01	0,02 %
5.3.2.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4	9,32	11,37	45,48	0,00 %
5.3.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	173,5	10,88	13,27	2.302,34	0,01 %
5.3.2.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	37,2	14,34	17,49	650,62	0,00 %
5.3.2.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300	3,01	3,67	1.101,00	0,01 %
5.3.2.6	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3717	1,20	1,46	5.426,82	0,03 %
5.3.3			**BLOCO DE COROAMENTO - RESERVATORIO 20,0 M³ - BLOCO EDUCACIONAL**					**31.654,10**	**0,19 %**
5.3.3.1	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	30,6	289,69	353,42	10.814,65	0,06 %
5.3.3.2	ESC - CONQ. D OESTE. 4	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	14,44	910,50	1.110,81	16.040,09	0,10 %
5.3.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,7	20,56	25,08	795,03	0,00 %
5.3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,2	16,50	20,13	2.459,88	0,01 %
5.3.3.5	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	115	11,01	13,43	1.544,45	0,01 %
6			**ALVENARIA - BLOCO EDUCACIONAL**					**145.575,06**	**0,87 %**
6.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2	2,29	2,79	5,58	0,00 %
6.2	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1493,32	58,98	71,95	107.444,37	0,64 %
6.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	274	22,97	28,02	7.677,48	0,05 %

6.4	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,8	45,46	55,46	155,28	0,00 %
6.5	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	226	22,64	27,62	6.242,12	0,04 %
6.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	560,12	12,30	15,00	8.401,80	0,05 %
6.7	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	83,06	137,92	168,26	13.975,67	0,08 %
6.8	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,16	104,19	127,11	1.672,76	0,01 %
7			**COBERTURA - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.497.433,64**	**8,93 %**
7.1			**COBERTURA - TELHAMENTO - BLOCO EDUCACIONAL**					**543.963,89**	**3,24 %**
7.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 5	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	2501,98	144,11	175,81	439.873,10	2,62 %
7.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 6	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	137,08	46,79	57,08	7.824,52	0,05 %
7.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 7	Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	315,96	21,13	25,77	8.142,28	0,05 %
7.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 8	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA (CHAPA ALVEOLAR) - 6MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (INCLINAÇÃO 10,00%)	M²	71,3	143,48	175,04	12.480,35	0,07 %
7.1.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.21	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE POLICARBONATO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	22,28	50,05	61,06	1.360,41	0,01 %
7.1.6	ESC - CONQ. D OESTE. 0.22	Próprio	PERFIL H - JUNTA DE TELHA POLICARBONATO 6 MMX6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,14	35,21	42,95	478,46	0,00 %
7.1.7	ESC - CONQ. D OESTE. 0.23	Próprio	CANTONEIRA U - 6MM (ALUMINIO - 6M) - ACABAMENTO TELHA POLICARBONATO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,75	19,86	24,22	720,54	0,00 %
7.1.8	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	229,99	60,28	73,54	16.913,46	0,10 %
7.1.9	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	187,88	176,29	215,07	40.407,35	0,24 %
7.1.10	ESC - CONQ. D OESTE. 0.24	Próprio	CALHA BEIRAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	9,32	220,54	269,05	2.507,54	0,01 %
7.1.11	ESC - CONQ. D OESTE. 0.25	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO	M²	71,55	46,89	57,20	4.092,66	0,02 %
7.1.12	ESC - CONQ. D OESTE. 0.26	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA E=10MM EM ESTRUTURA METÁLICA FIXAÇÃO EM L, COM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	54,36	106,90	130,41	7.089,08	0,04 %
7.1.13	ESC - CONQ. D OESTE. 0.27	Próprio	(TABEIRA) - FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,46	148,36	180,99	2.074,14	0,01 %
7.2			**ESTRUTURA DA COBERTURA - BLOCO EDUCACIONAL**					**953.469,75**	**5,69 %**
7.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.28	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DO "BLOCO EDUCACIONAL", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS (AÇO ASTM A36), MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	KG	20271,88	34,36	41,91	849.594,49	5,07 %
7.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.29	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	M²	2466,76	34,52	42,11	103.875,26	0,62 %

8			**IMPERMEABILIZAÇÃO - BLOCO EDUCACIONAL**					**52.368,80**	**0,31 %**
8.1			**AREAS MOLHADAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**3.259,98**	**0,02 %**
8.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	48,49	55,11	67,23	3.259,98	0,02 %
8.2			**PISO - BLOCO EDUCACIONAL**					**4.922,58**	**0,03 %**
8.2.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	73,22	55,11	67,23	4.922,58	0,03 %
8.3			**PERIMETRO EXTERNO - BLOCO EDUCACIONAL**					**8.322,40**	**0,05 %**
8.3.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	123,79	55,11	67,23	8.322,40	0,05 %
8.4			**ESTRUTURAS DE CONCRETO - BLOCO EDUCACIONAL**					**35.863,84**	**0,21 %**
8.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	728,94	40,33	49,20	35.863,84	0,21 %
9			**REVESTIMENTOS - BLOCO EDUCACIONAL**					**451.386,93**	**2,69 %**
9.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	3012,95	5,75	7,01	21.120,77	0,13 %
9.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1898,59	59,79	72,94	138.483,15	0,83 %
9.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1029,97	35,92	43,82	45.133,28	0,27 %
9.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.30	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO AMADEIRADO PARA PAREDES (DIMENSÕES 20x120 CM)	M²	833,08	196,06	239,19	199.264,40	1,19 %
9.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.31	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X70 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES (BRANCO POLIDO)	M²	245,38	158,29	193,11	47.385,33	0,28 %
10			**FORROS - BLOCO EDUCACIONAL**					**154.537,03**	**0,92 %**
10.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1210,52	85,38	104,16	126.087,76	0,75 %
10.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	764,56	30,50	37,21	28.449,27	0,17 %
11			**ESQUADRIAS - BLOCOS EDUCACIONAL**					**258.547,16**	**1,54 %**
11.1			**PORTAS METALICAS (ALUMINIO / AÇO) - BLOCO EDUCACIONAL**					**103.472,40**	**0,62 %**
11.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.32	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA COM BARRA DE APOIO PCD, DIMENSÕES 90X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	2	1.996,51	2.435,74	4.871,48	0,03 %
11.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.33	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA LISA Nº 18 COM FRISO, DIMENSÕES 90X260CM, PARA BANHEIRO PCD, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1", FECHADURA EXTERNA BROCA COM MAÇANETA FIXA, REVESTIMENTO INFERIOR RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	2	2.061,94	2.515,56	5.031,12	0,03 %
11.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.34	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X210CM, COM VISOR PARA VIDROS 20x1,96 CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR VERTICAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	22	2.842,44	3.467,77	76.290,94	0,46 %

11.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.35	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, COM VISOR PARA VIDROS 20x1,96 CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR VERTICAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	6	2.360,50	2.879,81	17.278,86	0,10 %
11.2			**PORTAS DE ALUMINIO - BLOCO EDUCACIONAL**					**22.018,92**	**0,13 %**
11.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.36	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 1F, DIMENSÕES 80X160CM, COM FECHADURA TIPO FERROLHO, EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DOBRADIÇAS - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS SEDUC.	UN	12	1.504,03	1.834,91	22.018,92	0,13 %
11.3			**JANELAS EM ALUMINIO - BLOCO EDUCACIONAL**					**127.410,74**	**0,76 %**
11.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.37	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DIM. 2,40X0,40M	M²	19,2	614,67	749,89	14.397,88	0,09 %
11.3.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.38	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	93,2	983,87	1.200,32	111.869,82	0,67 %
11.3.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.39	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM ATÉ E=10MM, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,96	975,96	1.190,67	1.143,04	0,01 %
11.4			**JANELAS METALICAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**4.018,82**	**0,02 %**
11.4.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.40	Próprio	JANELA DE ENROLAR ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA #24 COM VIDRO TEMPERADO 10MM E TAMPO EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,4	1.372,55	1.674,51	4.018,82	0,02 %
11.5			**OUTROS - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.626,28**	**0,01 %**
11.5.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.41	Próprio	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO DORMIDO), 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	4,8	277,72	338,81	1.626,28	0,01 %
12			**PINTURA - BLOCO EDUCACIONAL**					**192.781,63**	**1,15 %**
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1898,59	3,71	4,52	8.581,62	0,05 %
12.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1671,96	28,50	34,77	58.134,04	0,35 %
12.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	646,04	30,64	37,38	24.148,97	0,14 %
12.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.42	Próprio	(COR BRANCO NEVE)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1210,52	18,88	23,03	27.878,27	0,17 %
12.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.43	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	394,8	19,95	24,33	9.605,48	0,06 %
12.6	ESC - CONQ. D OESTE. 0.44	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1671,96	17,91	21,85	36.532,32	0,22 %
12.7	ESC - CONQ. D OESTE. 0.45	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,34	21,76	26,54	1.893,36	0,01 %
12.8	ESC - CONQ. D OESTE. 0.46	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	133,62	16,93	20,65	2.759,25	0,02 %
12.9	ESC - CONQ. D OESTE. 0.47	Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	46,28	19,57	23,87	1.104,70	0,01 %
12.10	ESC - CONQ. D OESTE. 0.48	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	342,58	18,77	22,89	7.841,65	0,05 %
12.11	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	147,58	52,69	64,28	9.486,44	0,06 %
12.12	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	147,58	26,75	32,63	4.815,53	0,03 %
13			**PISO E PAVIMENTAÇÃO - BLOCO EDUCACIONAL**					**394.251,53**	**2,35 %**

13.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1882,25	47,04	57,38	108.003,50	0,64 %
13.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1210,52	156,99	191,52	231.838,79	1,38 %
13.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	105,4	107,23	130,82	13.788,42	0,08 %
13.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	180,48	59,33	72,38	13.063,14	0,08 %
13.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	23	982,10	1.198,16	27.557,68	0,16 %
14			**PINGADEIRAS/ PEITORIL/ DIVISORIAS/ SOLEIRAS DE GRANITO CINZA - BLOCO EDUCACIONAL**					**95.318,24**	**0,57 %**
14.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	36,19	886,88	1.081,99	39.157,21	0,23 %
14.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.50	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÃO VARIADA, PARA LAVATÓRIOS DIVERSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,24	826,74	1.008,62	20.414,46	0,12 %
14.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.51	Próprio	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO - H ATÉ 10CM , BORDA ARREDONDADA, E=2CM.	M	8,43	74,45	90,82	765,61	0,00 %
14.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.52	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	149,6	191,67	233,83	34.980,96	0,21 %
15			**ACESSIBILIDADE - BLOCO EDUCACIONAL**					**41.610,68**	**0,25 %**
15.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.53	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	246,87	301,18	2.409,44	0,01 %
15.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	328,60	400,89	10.423,14	0,06 %
15.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.54	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33	77,23	94,22	3.109,26	0,02 %
15.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.55	Próprio	PLACA EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34	122,97	150,02	5.100,68	0,03 %
15.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.56	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 60X90CM, COM PEDESTAL QUADRADO EM ALUMINIO PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.785,79	2.178,66	2.178,66	0,01 %
15.6	ESC - CONQ. D OESTE. 0.57	Próprio	PISO TÁTIL DE BORRACHA DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA DE CONTATO, E=5 MM, CORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,31	314,75	383,99	15.862,62	0,09 %
15.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.035,61	1.263,44	2.526,88	0,02 %
16			**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO - BLOCO EDUCACIONAL**					**49.608,74**	**0,30 %**
16.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	50	77,24	94,23	4.711,50	0,03 %
16.2	ESC - CONQ. D OESTE. 9	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52	647,12	789,48	41.052,96	0,24 %
16.3	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	11	286,46	349,48	3.844,28	0,02 %
17			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - BLOCO EDUCACIONAL**					**416.715,41**	**2,49 %**
17.1	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	2,72	746,08	910,21	2.475,77	0,01 %
17.2	ESC - CONQ. D OESTE. 10	Próprio	BEBEDOURO ACESSÍVEL - EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.870,04	3.501,44	3.501,44	0,02 %

17.3	ESC - CONQ. D OESTE. 11	Próprio	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 2,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA, CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA S8, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONDADA DOS DOIS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	560,38	683,66	21.877,12	0,13 %
17.4	ESC - CONQ. D OESTE. 12	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT - A SER ENTREGUE AO FINAL DA OBRA	M²	2122,41	0,85	1,03	2.186,08	0,01 %
17.5	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	44	7.019,80	8.564,15	376.822,60	2,25 %
17.6	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	4.037,87	4.926,20	9.852,40	0,06 %
18			**INSTALAÇÕES ELETRICAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**372.844,86**	**2,22 %**
18.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO - BLOCO EDUCACIONAL**					**18.628,93**	**0,11 %**
18.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52	34,15	41,66	2.166,32	0,01 %
18.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	120	12,86	15,68	1.881,60	0,01 %
18.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	73	19,86	24,22	1.768,06	0,01 %
18.1.4	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	16,41	20,02	440,44	0,00 %
18.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	252	17,71	21,60	5.443,20	0,03 %
18.1.6	ESC - CONQ. D OESTE. 13	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75	48,80	59,53	4.464,75	0,03 %
18.1.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80	12,40	15,12	1.209,60	0,01 %
18.1.8	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	83	12,40	15,12	1.254,96	0,01 %
18.2			**ACESSÓRIOS USO GERAL - BLOCO EDUCACIONAL**					**7.674,92**	**0,05 %**
18.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 14	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	638	5,74	7,00	4.466,00	0,03 %
18.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 15	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	484	5,44	6,63	3.208,92	0,02 %
18.3			**CABO UNIPOLAR ATOX - BLOCO EDUCACIONAL**					**96.642,72**	**0,58 %**
18.3.1	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	286,6	29,39	35,85	10.274,61	0,06 %
18.3.2	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	379,8	45,16	55,09	20.923,18	0,12 %
18.3.3	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	5467,8	4,96	6,05	33.080,19	0,20 %
18.3.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2777,4	7,72	9,41	26.135,33	0,16 %
18.3.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	473	10,80	13,17	6.229,41	0,04 %
18.4			**CAIXA DE PASSAGEM - BLOCO EDUCACIONAL**					**3.774,23**	**0,02 %**
18.4.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4	294,86	359,72	1.438,88	0,01 %
18.4.2	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	570,34	695,81	1.391,62	0,01 %
18.4.3	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	1	773,55	943,73	943,73	0,01 %
18.5			**AR CONDICIONADO - BLOCO EDUCACIONAL**					**105.559,96**	**0,63 %**
18.5.1	ESC - CONQ. D OESTE 240	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR , 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	440	23,73	28,95	12.738,00	0,08 %
18.5.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	308	44,78	54,63	16.826,04	0,10 %
18.5.3	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	308	71,02	86,64	26.685,12	0,16 %
18.5.4	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	308	71,02	86,64	26.685,12	0,16 %
18.5.5	ESC - CONQ. D OESTE 242	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE Ø 3/8"	M	308	20,18	24,61	7.579,88	0,05 %
18.5.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	308	17,43	21,26	6.548,08	0,04 %
18.5.7	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	308	9,33	11,38	3.505,04	0,02 %

18.5.8	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	308	13,29	16,21	4.992,68	0,03 %
18.6			**DISPOSITIVOS ELETRICOS - EMBUTIR - BLOCO EDUCACIONAL**					**12.624,32**	**0,08 %**
18.6.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,47	45,71	91,42	0,00 %
18.6.2	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	82,89	101,12	202,24	0,00 %
18.6.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	30,77	37,53	675,54	0,00 %
18.6.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	62,83	76,65	1.303,05	0,01 %
18.6.5	ESC - CONQ. D OESTE. 17	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49	23,68	28,88	1.415,12	0,01 %
18.6.6	ESC - CONQ. D OESTE. 18	Próprio	SUPORTE E PLACA CEGA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	16,74	20,42	61,26	0,00 %
18.6.7	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	29,69	36,22	36,22	0,00 %
18.6.8	ESC - CONQ. D OESTE. 19	Próprio	CAMPAINHA SINALIZADOR LUMINOSO PARA SURDO MINI 110V, NAS CORES - VERDE, AMARELO E VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	219,89	268,26	1.073,04	0,01 %
18.6.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	47,08	57,43	2.641,78	0,02 %
18.6.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	32,24	39,33	1.494,54	0,01 %
18.6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	36,37	44,37	1.197,99	0,01 %
18.6.12	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	34,36	41,91	167,64	0,00 %
18.6.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,49	46,95	46,95	0,00 %
18.6.14	ESC - CONQ. D OESTE. 20	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2X2P+T 10A BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	41,56	50,70	1.571,70	0,01 %
18.6.15	ESC - CONQ. D OESTE. 21	Próprio	PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	22	21,36	26,05	573,10	0,00 %
18.6.16	ESC - CONQ. D OESTE. 22	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2X2P+T 20A MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	59,62	72,73	72,73	0,00 %
18.7			**DISPOSITIVOS ELETRICOS - SOBREPOR - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.581,78**	**0,01 %**
18.7.1	ESC - CONQ. D OESTE. 23	Próprio	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR ALTA POTÊNCIA 100dB - 127V	UN	1	523,79	639,02	639,02	0,00 %
18.7.2	ESC - CONQ. D OESTE. 24	Próprio	SIRENE COM ALARME AUDIOVISUAL 127 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	193,19	235,69	942,76	0,01 %
18.8			**DISPOSITIVO DE COMANDO - BLOCO EDUCACIONAL**					**266,72**	**0,00 %**
18.8.1	ESC - CONQ. D OESTE. 25	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO 120V - PROGRAMAÇÃO DIGITAL DIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	218,63	266,72	266,72	0,00 %
18.9			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - BLOCO EDUCACIONAL**					**19.813,30**	**0,12 %**
18.9.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,33	69,94	69,94	0,00 %
18.9.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	44	57,33	69,94	3.077,36	0,02 %
18.9.3	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	74,93	91,41	548,46	0,00 %
18.9.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	98,86	120,60	241,20	0,00 %
18.9.5	ESC - CONQ. D OESTE. 26	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR - 100A/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.213,10	1.479,98	2.959,96	0,02 %
18.9.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	42	12,04	14,68	616,56	0,00 %
18.9.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,04	14,68	88,08	0,00 %
18.9.8	ESC - CONQ. D OESTE. 27	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 90A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	560,04	683,24	2.732,96	0,02 %
18.9.9	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	427,88	522,01	1.044,02	0,01 %
18.9.10	ESC - CONQ. D OESTE 271	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 650A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.240,04	3.952,84	3.952,84	0,02 %
18.9.11	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	75,80	92,47	369,88	0,00 %

18.9.12	ESC - CONQ. D OESTE. 29	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	83,21	101,51	2.842,28	0,02 %
18.9.13	ESC - CONQ. D OESTE. 30	Próprio	DISPOSITIVO BIPOLAR DR 25 A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	170,28	207,74	1.038,70	0,01 %
18.9.14	ESC - CONQ. D OESTE. 31	Próprio	DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR ATÉ 25 A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	189,40	231,06	231,06	0,00 %
18.10			**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - BLOCO EDUCACIONAL**					**30.316,92**	**0,18 %**
18.10.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	635,4	8,67	10,57	6.716,17	0,04 %
18.10.2	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	347,8	11,75	14,33	4.983,97	0,03 %
18.10.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	226,9	11,71	14,28	3.240,13	0,02 %
18.10.4	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	19,8	22,19	27,07	535,98	0,00 %
18.10.5	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	347,8	5,46	6,66	2.316,34	0,01 %
18.10.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	347,8	16,92	20,64	7.178,59	0,04 %
18.10.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	37	92,88	113,31	4.192,47	0,03 %
18.10.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	35,15	26,90	32,81	1.153,27	0,01 %
18.11			**ELETRODUTO PVC ENCAIXE - BLOCO EDUCACIONAL**					**14.900,63**	**0,09 %**
18.11.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	437,9	18,54	22,61	9.900,91	0,06 %
18.11.2	ESC - CONQ. D OESTE. 32	Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZ. TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	484	8,47	10,33	4.999,72	0,03 %
18.12			**ELETRODUTO PVC ROSCA - BLOCO EDUCACIONAL**					**13.315,44**	**0,08 %**
18.12.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	446,3	15,20	18,54	8.274,40	0,05 %
18.12.2	ESC - CONQ. D OESTE. 32	Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZ. TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	488	8,47	10,33	5.041,04	0,03 %
18.13			**LUMINARIAS E LAMPADAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**31.757,29**	**0,19 %**
18.13.1	ESC - CONQ. D OESTE. 33	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	245	103,91	126,77	31.058,65	0,19 %
18.13.2	ESC - CONQ. D OESTE. 34	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, PARA PISO COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	143,17	174,66	698,64	0,00 %
18.14			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO EDUCACIONAL**					**9.984,66**	**0,06 %**
18.14.1	ESC - CONQ. D OESTE. 35	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	827,21	1.009,19	5.045,95	0,03 %
18.14.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	1.014,82	1.238,08	3.714,24	0,02 %
18.14.3	ESC - CONQ. D OESTE. 36	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 56 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.003,67	1.224,47	1.224,47	0,01 %
18.15			**OUTROS SERVIÇOS - OBRA CIVIL - BLOCO EDUCACIONAL**					**6.003,04**	**0,04 %**
18.15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	41,55	92,88	113,31	4.708,03	0,03 %
18.15.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	39,47	26,90	32,81	1.295,01	0,01 %
19			**SPDA - BLOCO EDUCACIONAL**					**71.648,52**	**0,43 %**
19.1			**ACESSÓRIOS USO GERAL - BLOCO EDUCACIONAL**					**4.493,62**	**0,03 %**
19.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 15	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	438	5,44	6,63	2.903,94	0,02 %
19.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 37	Próprio	ABRAÇADEIRA COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	72	5,44	6,63	477,36	0,00 %
19.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 38	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	352	2,29	2,79	982,08	0,01 %
19.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 39	Próprio	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	352	0,31	0,37	130,24	0,00 %
19.2			**LUMINARIA - BLOCO EDUCACIONAL**					**228,98**	**0,00 %**
19.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 40	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR, 60W, COM FOTOCÉLULA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	187,69	228,98	228,98	0,00 %
19.3			**ATERRRAMENTO**					**16.416,06**	**0,10 %**
19.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 41	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, BARRAMENTO ATÉ 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	621,96	758,79	758,79	0,00 %

19.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6	58,97	71,94	431,64	0,00 %
19.3.3	ESC - CONQ. D OESTE. 42	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	76,17	92,92	1.672,56	0,01 %
19.3.4	ESC - CONQ. D OESTE. 43	Próprio	CAIXA DE INSPECAO 4X2" EM PVC SUSPENSA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	44,57	54,37	978,66	0,01 %
19.3.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	18	15,87	19,36	348,48	0,00 %
19.3.6	ESC - CONQ. D OESTE. 44	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	9,97	12,16	218,88	0,00 %
19.3.7	ESC - CONQ. D OESTE. 45	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, INCLUSIVE CONECTOR COM GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	61	74,66	91,08	5.555,88	0,03 %
19.3.8	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6	21,77	26,55	159,30	0,00 %
19.3.9	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	73	70,65	86,19	6.291,87	0,04 %
19.4			**CAPTORES - BLOCO EDUCACIONAL**					**4.568,04**	**0,03 %**
19.4.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	164,51	200,70	200,70	0,00 %
19.4.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	196,48	239,70	239,70	0,00 %
19.4.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	136,69	166,76	166,76	0,00 %
19.4.4	ESC - CONQ. D OESTE. 46	Próprio	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	77	42,17	51,44	3.960,88	0,02 %
19.5			**CONDUTORES DE PROTEÇÃO - BLOCO EDUCACIONAL**					**45.941,82**	**0,27 %**
19.5.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	68,2	68,22	83,22	5.675,60	0,03 %
19.5.2	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	308	89,90	109,67	33.778,36	0,20 %
19.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	20,265	92,88	113,31	2.296,22	0,01 %
19.5.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	19,247	26,90	32,81	631,49	0,00 %
19.5.5	ESC - CONQ. D OESTE. 47	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	17,44	21,27	21,27	0,00 %
19.5.6	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	18	61,29	74,77	1.345,86	0,01 %
19.5.7	104747	SINAPI	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	94	19,13	23,33	2.193,02	0,01 %
20			**REDE DE LÓGICA - BLOCO EDUCACIONAL - BLOCO EDUCACIONAL**					**26.778,35**	**0,16 %**
20.1			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METALICO - BLOCO EDUCACIONAL**					**6.585,32**	**0,04 %**
20.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 48	Próprio	CONECTOR 4 PARES RJ45 - CAT5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	13,29	16,21	356,62	0,00 %
20.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1	1.149,64	1.402,56	1.402,56	0,01 %
20.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 49	Próprio	PATCH CORD 1,5M CAT 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44	31,68	38,64	1.700,16	0,01 %
20.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 50	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	22	116,47	142,09	3.125,98	0,02 %
20.2			**ACESSORIOS - RACK - BLOCO EDUCACIONAL**					**411,51**	**0,00 %**
20.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 51	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1	121,48	148,20	148,20	0,00 %
20.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 52	Próprio	GUIA DE CABOS 19" 1U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	71,95	87,77	263,31	0,00 %
20.3			**RACK - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.190,45**	**0,01 %**
20.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 53	Próprio	RACK PAREDE PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	975,78	1.190,45	1.190,45	0,01 %
20.4			**ACESSORIOS DE USO GERAL - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.128,64**	**0,01 %**
20.4.1	ESC - CONQ. D OESTE. 14	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	5,74	7,00	280,00	0,00 %
20.4.2	ESC - CONQ. D OESTE. 15	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	128	5,44	6,63	848,64	0,01 %
20.5			**ACESSORIOS PARA ELETRODUTO - BLOCO EDUCACIONAL**					**2.307,08**	**0,01 %**
20.5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	19,86	24,22	532,84	0,00 %
20.5.2	ESC - CONQ. D OESTE. 13	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	48,80	59,53	1.190,60	0,01 %

20.5.3	ESC - CONQ. D OESTE. 54	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	7,44	9,07	181,40	0,00 %
20.5.4	ESC - CONQ. D OESTE. 55	Próprio	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	10,31	12,57	402,24	0,00 %
20.6			**DISPOSITIVO - EMBUTIR - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.083,60**	**0,01 %**
20.6.1	ESC - CONQ. D OESTE. 18	Próprio	SUPORTE E PLACA CEGA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	16,74	20,42	81,68	0,00 %
20.6.2	ESC - CONQ. D OESTE. 56	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA (PLACA) PARA CONDULETE ALUMÍNIO 1 MODULO RJ45 3/4" SEM PINTURA	UN	14	44,41	54,18	758,52	0,00 %
20.6.3	ESC - CONQ. D OESTE. 57	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA (PLACA) PARA CONDULETE ALUMÍNIO 2 MODULOS RJ45 3/4" SEM PINTURA	UN	4	49,88	60,85	243,40	0,00 %
20.7			**CAIXAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**228,46**	**0,00 %**
20.7.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	187,27	228,46	228,46	0,00 %
20.8			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - BLOCO EDUCACIONAL**					**6.896,53**	**0,04 %**
20.8.1	ESC - CONQ. D OESTE. 58	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	388,1	14,57	17,77	6.896,53	0,04 %
20.9			**ELETRODUTO PVC - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.475,36**	**0,01 %**
20.9.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,7	20,70	25,25	396,42	0,00 %
20.9.2	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	24,7	11,75	14,33	353,95	0,00 %
20.9.3	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	21,68	26,44	79,32	0,00 %
20.9.4	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	19,3	8,69	10,60	204,58	0,00 %
20.9.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	19,3	17,37	21,19	408,96	0,00 %
20.9.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,225	92,88	113,31	25,49	0,00 %
20.9.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,2025	26,90	32,81	6,64	0,00 %
20.10			**ELETRODUTO PVC ENCAIXE - BLOCO EDUCACIONAL**					**3.558,16**	**0,02 %**
20.10.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,6	15,20	18,54	2.235,92	0,01 %
20.10.2	ESC - CONQ. D OESTE. 32	Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZ. TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	128	8,47	10,33	1.322,24	0,01 %
20.11			**POSTE - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.913,24**	**0,01 %**
20.11.1	ESC - CONQ. D OESTE. 59	Próprio	POSTE DE AÇO, 200 daN, H=7,5M- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	1.568,23	1.913,24	1.913,24	0,01 %
21			**INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO -BLOCO EDUCACIONAL**					**144.667,44**	**0,86 %**
21.1			**EXTINTOR DE INCÊNDIO - BLOCO EDUCACIONAL**					**3.017,61**	**0,02 %**
21.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 60	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	146,21	178,37	891,85	0,01 %
21.1.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2	254,13	310,03	620,06	0,00 %
21.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 61	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	27,62	33,69	235,83	0,00 %
21.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 62	Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	23,82	29,06	203,42	0,00 %
21.1.5	ESC - CONQ. D OESTE. 63	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.(DEMARCAÇÃO EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/ INCÊNDIO/ ESTACIONAMENTO/PCD/IDOSO)	M²	7	124,88	152,35	1.066,45	0,01 %
21.2			**SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - BLOCO EDUCACIONAL**					**2.335,91**	**0,01 %**
21.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 64	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,62	33,69	33,69	0,00 %
21.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 65	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 15X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,43	22,48	22,48	0,00 %
21.2.3	ESC - CONQ. D OESTE. 66	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	174,29	212,63	212,63	0,00 %
21.2.4	ESC - CONQ. D OESTE. 67	Próprio	PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,94	52,38	52,38	0,00 %

21.2.5	ESC - CONQ. D OESTE. 68	Próprio	PLACA M2 DE INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MÁXIMA NA EDIFICAÇÃO 13X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	40,64	49,58	49,58	0,00 %
21.2.6	ESC - CONQ. D OESTE. 69	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	27,62	33,69	909,63	0,01 %
21.2.7	ESC - CONQ. D OESTE. 70	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	27,62	33,69	269,52	0,00 %
21.2.8	ESC - CONQ. D OESTE. 71	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	16,11	19,65	786,00	0,00 %
21.3			**SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA - BLOCO EDUCACIONAL**					**2.110,50**	**0,01 %**
21.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 72	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	93,72	114,33	342,99	0,00 %
21.3.2	ESC - CONQ. D OESTE. 73	Próprio	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	139,62	170,33	510,99	0,00 %
21.3.3	ESC - CONQ. D OESTE. 74	Próprio	CENTRAL DE ALARME IPA, CAPACIDADE 12 LAÇOS, SEM BATERIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	620,63	757,16	757,16	0,00 %
21.3.4	ESC - CONQ. D OESTE. 75	Próprio	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	149,38	182,24	364,48	0,00 %
21.3.5	ESC - CONQ. D OESTE. 76	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	18,43	22,48	67,44	0,00 %
21.3.6	ESC - CONQ. D OESTE. 76	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO SIRLENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	18,43	22,48	67,44	0,00 %
21.4			**SISTEMA E ACIONAMENTO DO HIDRANTE DE PAREDE - BLOCO EDUCACIONAL**					**99.200,09**	**0,59 %**
21.4.1	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3	462,28	563,98	1.691,94	0,01 %
21.4.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3	82,50	100,65	301,95	0,00 %
21.4.3	ESC - CONQ. D OESTE. 78	Próprio	ACIONADOR MANUAL, LIGA-DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	62,31	76,01	228,03	0,00 %
21.4.4	ESC - CONQ. D OESTE. 79	Próprio	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2,□COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	237,00	289,14	867,42	0,01 %
21.4.5	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3	430,80	525,57	1.576,71	0,01 %
21.4.6	ESC - CONQ. D OESTE. 80	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	370,43	451,92	1.355,76	0,01 %
21.4.7	ESC - CONQ. D OESTE. 81	Próprio	ESGUICHO JATO SÓLIDO REGULÁVEL- 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	163,77	199,79	599,37	0,00 %
21.4.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	130	108,52	132,39	17.210,70	0,10 %
21.4.9	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16	103,63	126,42	2.022,72	0,01 %
21.4.10	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	5	179,55	219,05	1.095,25	0,01 %
21.4.11	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	6	122,89	149,92	899,52	0,01 %
21.4.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	707,77	863,47	1.726,94	0,01 %
21.4.13	ESC - CONQ. D OESTE. 82	Próprio	VALVULA DE SUCÇÃO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	376,31	459,09	459,09	0,00 %
21.4.14	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	319,27	389,50	389,50	0,00 %
21.4.15	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	241,52	294,65	883,95	0,01 %
21.4.16	ESC - CONQ. D OESTE. 63	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.(DEMARCAÇÃO EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/ INCÊNDIO/ ESTACIONAMENTO/PCD/IDOSO)	M²	3	124,88	152,35	457,05	0,00 %
21.4.17	ESC - CONQ. D OESTE. 83	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.177,90	1.437,03	1.437,03	0,01 %

21.4.18	ESC - CONQ. D OESTE. 84	Próprio	BOMBA TRIFÁSICA 5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.512,93	4.285,77	4.285,77	0,03 %
21.4.19	ESC - CONQ. D OESTE. 85	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO LETRA H - 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	20,09	24,50	73,50	0,00 %
21.4.20	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	130	9,32	11,37	1.478,10	0,01 %
21.4.21	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	130	13,29	16,21	2.107,30	0,01 %
21.4.22	89773	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82	160,36	195,63	16.041,66	0,10 %
21.4.23	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150	224,23	273,56	41.034,00	0,24 %
21.4.24	73976/009	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3	266,90	325,61	976,83	0,01 %
21.5			**SISTEMA E ACIONAMENTO DO HIDRANTE DE PAREDE - BLOCO EDUCACIONAL**					**3.831,84**	**0,02 %**
21.5.1	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	383,21	467,51	467,51	0,00 %
21.5.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	82,50	100,65	100,65	0,00 %
21.5.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	111,79	136,38	136,38	0,00 %
21.5.4	ESC - CONQ. D OESTE. 80	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	370,43	451,92	451,92	0,00 %
21.5.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	241,52	294,65	294,65	0,00 %
21.5.6	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	707,77	863,47	863,47	0,01 %
21.5.7	ESC - CONQ. D OESTE. 86	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,3X0,5 M, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA CHAPISCO , ASSENTAMENTO E REBOCO, TAMPA DE FERRO DIM. 60X40CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	554,87	676,94	676,94	0,00 %
21.5.8	ESC - CONQ. D OESTE. 87	Próprio	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	688,79	840,32	840,32	0,01 %
21.6			**ABRIGO DE GÁS - BLOCO EDUCACIONAL**					**45,48**	**0,00 %**
21.6.1	ESC - CONQ. D OESTE. 88	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO P1 - 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INFLAMÁVEL/PROIBIDO FUMAR)	UN	1	17,20	20,98	20,98	0,00 %
21.6.2	ESC - CONQ. D OESTE. 89	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO NÃO FUME - 20X20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20,09	24,50	24,50	0,00 %
21.7			**ELETRICA PARA ACIONAMENTO ALARME E HIDRANTE - BLOCO EDUCACIONAL**					**34.126,01**	**0,20 %**
21.7.1			**CABOS - BLOCO EDUCACIONAL**					**16.368,70**	**0,10 %**
21.7.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 90	Próprio	CABO BLINDADO 2X1,5 MM² 600V 75ºC A 100ºC, PARA CIRCUITOS DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	395	17,74	21,64	8.547,80	0,05 %
21.7.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410	4,96	6,05	2.480,50	0,01 %
21.7.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 91	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM² ISOLAÇÃO 750 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	395	11,09	13,52	5.340,40	0,03 %
21.7.2			**ELETRODUTOS - BLOCO EDUCACIONAL**					**15.838,32**	**0,09 %**
21.7.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	11,75	14,33	85,98	0,00 %
21.7.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	456,3	10,24	12,49	5.699,18	0,03 %
21.7.2.3	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	5,46	6,66	39,96	0,00 %
21.7.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	16,92	20,64	123,84	0,00 %
21.7.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	68,45	92,88	113,31	7.756,06	0,05 %
21.7.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	65,02	26,90	32,81	2.133,30	0,01 %
21.7.3			**ACESSORIOS - BLOCO EDUCACIONAL**					**714,24**	**0,00 %**
21.7.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	19,86	24,22	387,52	0,00 %
21.7.3.2	ESC - CONQ. D OESTE. 18	Próprio	SUPORTE E PLACA CEGA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	16,74	20,42	326,72	0,00 %
21.7.4			**CAIXAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**1.204,75**	**0,01 %**
21.7.4.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	187,27	228,46	1.142,30	0,01 %

21.7.4.2	ESC - CONQ. D OESTE. 92	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA	UN	5	10,24	12,49	62,45	0,00 %
22			**SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**197.315,54**	**1,18 %**
22.1			**AGUA FRIA - BLOCO EDUCACIONAL**					**25.156,76**	**0,15 %**
22.1.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	140,25	171,10	855,50	0,01 %
22.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	79,36	96,81	193,62	0,00 %
22.1.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	241,52	294,65	883,95	0,01 %
22.1.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	123,00	150,06	150,06	0,00 %
22.1.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	75,52	92,13	552,78	0,00 %
22.1.6	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	230,15	280,78	2.246,24	0,01 %
22.1.7	ESC - CONQ. D OESTE. 93	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	197,77	241,27	965,08	0,01 %
22.1.8	ESC - CONQ. D OESTE. 94	Próprio	CAP OU TAMPÃO, PVC, 3/4", SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,09	9,86	19,72	0,00 %
22.1.9	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	6	12,57	15,33	91,98	0,00 %
22.1.10	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	4	6,66	8,12	32,48	0,00 %
22.1.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	11,07	13,50	297,00	0,00 %
22.1.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,96	24,35	48,70	0,00 %
22.1.13	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	30,71	37,46	224,76	0,00 %
22.1.14	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	10,17	12,40	86,80	0,00 %
22.1.15	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	17,30	21,10	21,10	0,00 %
22.1.16	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	25,00	30,50	30,50	0,00 %
22.1.17	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	31,03	37,85	151,40	0,00 %
22.1.18	ESC - CONQ. D OESTE. 95	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	30,04	36,64	36,64	0,00 %
22.1.19	ESC - CONQ. D OESTE. 96	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN85MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	26,14	31,89	63,78	0,00 %
22.1.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	10,32	12,59	176,26	0,00 %
22.1.21	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	15,33	18,70	411,40	0,00 %
22.1.22	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	98,30	119,92	1.558,96	0,01 %
22.1.23	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	117,19	142,97	142,97	0,00 %
22.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	24,55	29,95	1.078,20	0,01 %
22.1.25	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71	17,15	20,92	1.485,32	0,01 %
22.1.26	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,5	27,35	33,36	50,04	0,00 %
22.1.27	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62	44,42	54,19	3.359,78	0,02 %
22.1.28	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	49	73,11	89,19	4.370,31	0,03 %
22.1.29	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,26	17,39	34,78	0,00 %
22.1.30	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	23,93	29,19	87,57	0,00 %
22.1.31	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	47,64	58,12	58,12	0,00 %
22.1.32	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	78,94	96,30	288,90	0,00 %
22.1.33	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	102,99	125,64	251,28	0,00 %
22.1.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	20,67	25,21	327,73	0,00 %

22.1.35	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	60,00	73,20	732,00	0,00 %
22.1.36	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	16,50	20,13	241,56	0,00 %
22.1.37	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13	13,39	16,33	212,29	0,00 %
22.1.38	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	20,78	25,35	152,10	0,00 %
22.1.39	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	22,47	27,41	27,41	0,00 %
22.1.40	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	36	5,41	6,60	237,60	0,00 %
22.1.41	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	134,5	9,33	11,38	1.530,61	0,01 %
22.1.42	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	2	569,46	694,74	1.389,48	0,01 %
22.2			**LOUÇAS E METAIS - BLOCO EDUCACIONAL**					**14.864,12**	**0,09 %**
22.2.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	133,33	162,66	975,96	0,01 %
22.2.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	634,49	774,07	3.096,28	0,02 %
22.2.4	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	7	427,23	521,22	3.648,54	0,02 %
22.2.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	91,47	111,59	781,13	0,00 %
22.2.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	330,84	403,62	3.228,96	0,02 %
22.2.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8	44,49	54,27	434,16	0,00 %
22.2.8	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	1.358,91	1.657,87	1.657,87	0,01 %
22.2.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	156,54	190,97	381,94	0,00 %
22.2.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	120,10	146,52	293,04	0,00 %
22.2.11	ESC - CONQ. D OESTE. 98	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	47,73	58,23	116,46	0,00 %
22.2.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	50,39	61,47	122,94	0,00 %
22.2.13	ESC - CONQ. D OESTE. 99	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	51,99	63,42	126,84	0,00 %
22.3			**ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDS - BLOCO EDUCACIONAL**					**10.339,12**	**0,06 %**
22.3.1	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	461,23	562,70	2.250,80	0,01 %
22.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4	44,49	54,27	217,08	0,00 %
22.3.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	850,98	1.038,19	4.152,76	0,02 %
22.3.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	230,15	280,78	1.123,12	0,01 %
22.3.5	ESC - CONQ. D OESTE. 100	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA 25MMx 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	390,44	476,33	1.905,32	0,01 %
22.3.6	ESC - CONQ. D OESTE. 98	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	47,73	58,23	232,92	0,00 %
22.3.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	43,29	52,81	211,24	0,00 %
22.3.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	50,39	61,47	245,88	0,00 %
22.4			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - BLOCO EDUCACIONAL**					**27.555,62**	**0,16 %**
22.4.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	640,95	781,95	1.563,90	0,01 %
22.4.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	7	893,30	1.089,82	7.628,74	0,05 %
22.4.3	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	411,86	502,46	502,46	0,00 %

22.4.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	55,25	67,40	404,40	0,00 %
22.4.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	79,81	97,36	778,88	0,00 %
22.4.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	11	14,73	17,97	197,67	0,00 %
22.4.7	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	30,96	37,77	339,93	0,00 %
22.4.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	11,79	14,38	28,76	0,00 %
22.4.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11	16,93	20,65	227,15	0,00 %
22.4.10	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	8	25,56	31,18	249,44	0,00 %
22.4.11	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	29	16,13	19,67	570,43	0,00 %
22.4.12	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	8	24,49	29,87	238,96	0,00 %
22.4.13	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	12	30,04	36,64	439,68	0,00 %
22.4.14	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	11	11,54	14,07	154,77	0,00 %
22.4.15	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	10	57,77	70,47	704,70	0,00 %
22.4.16	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	57,77	70,47	140,94	0,00 %
22.4.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10	56,02	68,34	683,40	0,00 %
22.4.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1	28,77	35,09	35,09	0,00 %
22.4.19	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	1	16,86	20,56	20,56	0,00 %
22.4.20	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	4	44,31	54,05	216,20	0,00 %
22.4.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6	20,51	25,02	150,12	0,00 %
22.4.22	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4	34,31	41,85	167,40	0,00 %
22.4.23	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	182	40,91	49,91	9.083,62	0,05 %
22.4.24	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	39	29,38	35,84	1.397,76	0,01 %
22.4.25	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	11,6	36,63	44,68	518,28	0,00 %
22.4.26	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	13	23,14	28,23	366,99	0,00 %
22.4.27	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	20	26,20	31,96	639,20	0,00 %
22.4.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7	12,44	15,17	106,19	0,00 %
22.5			**DRENAGEM - AR CONDICIONADO - BLOCO EDUCACIONAL**					**119.399,92**	**0,71 %**
22.5.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	309	17,74	21,64	6.686,76	0,04 %
22.5.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	152	8,05	9,82	1.492,64	0,01 %
22.5.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	9	11,21	13,67	123,03	0,00 %
22.5.4	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	23,93	29,19	116,76	0,00 %
22.5.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,33	18,70	56,10	0,00 %
22.5.6	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20	20,67	25,21	504,20	0,00 %
22.5.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	60	17,15	20,92	1.255,20	0,01 %
22.5.8	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	155	8,39	10,23	1.585,65	0,01 %
22.5.9			**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM - BLOCO EDUCACIONAL**					**107.579,58**	**0,64 %**

22.5.9.1	102305	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	113	9,62	11,73	1.325,49	0,01 %
22.5.9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	61	26,90	32,81	2.001,41	0,01 %
22.5.9.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	83	7,91	9,65	800,95	0,00 %
22.5.9.4	ESC - CONQ. D OESTE. 101	Próprio	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	23,48	28,64	1.088,32	0,01 %
22.5.9.5	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4	488,99	596,56	2.386,24	0,01 %
22.5.9.6	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	14	697,48	850,92	11.912,88	0,07 %
22.5.9.7	ESC - CONQ. D OESTE. 102	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	311	114,93	140,21	43.605,31	0,26 %
22.5.9.8	ESC - CONQ. D OESTE. 103	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	194	187,85	229,17	44.458,98	0,27 %
23			**GLP - BLOCO EDUCACIONAL**					**43.493,12**	**0,26 %**
23.1	ESC - CONQ. D OESTE. 104	Próprio	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP PARA 02 CILINDROS COM CAPACIDADE DE P45, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	UN	2	9.417,74	11.489,64	22.979,28	0,14 %
23.2	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	51,15	74,29	90,63	4.635,72	0,03 %
23.3	ESC - CONQ. D OESTE. 105	Próprio	FITA SUBTERRANEA PARA SINALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS/ÁGUA/ESGOTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	90,56	1,88	2,29	207,38	0,00 %
23.4	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	21	51,90	63,31	1.329,51	0,01 %
23.5	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	15	73,59	89,77	1.346,55	0,01 %
23.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	38,21	46,61	186,44	0,00 %
23.7	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	58,40	71,24	284,96	0,00 %
23.8	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	155,96	190,27	951,35	0,01 %
23.9	ESC - CONQ. D OESTE. 106	Próprio	MANOMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	250,04	305,04	305,04	0,00 %
23.10	ESC - CONQ. D OESTE. 107	Próprio	TAMPÃO NPT 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA GÁS.	UN	2	10,99	13,40	26,80	0,00 %
23.11	ESC - CONQ. D OESTE. 108	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	369,64	450,96	450,96	0,00 %
23.12	ESC - CONQ. D OESTE. 109	Próprio	PIGTAIL FLEXÍVEL, REVESTIDO COM BORRACHA SINTÉTICA RESISTENTE, DN 3/4 COMPRIMENTO ATÉ 1,00M	UN	3	94,51	115,30	345,90	0,00 %
23.13	ESC - CONQ. D OESTE. 110	Próprio	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X40CM DE EMBUTIR DE FERRO PARA ABRIGO DA VÁLVULA DE ESFERA	UN	1	267,53	326,38	326,38	0,00 %
23.14	ESC - CONQ. D OESTE. 0.29	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	M²	3,07	34,52	42,11	129,27	0,00 %
23.15	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	9	41,22	50,28	452,52	0,00 %
23.16	ESC - CONQ. D OESTE. 111	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	4	895,19	1.092,13	4.368,52	0,03 %
23.17	ESC - CONQ. D OESTE. 112	Próprio	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 2M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 5,0x5,0CM	M²	9,59	267,24	326,03	3.126,62	0,02 %
23.18	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	2,82	45,51	55,52	156,56	0,00 %
23.19	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	13,82	92,88	113,31	1.565,94	0,01 %
23.20	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	11,06	23,53	28,70	317,42	0,00 %
24			**LIMPEZA - BLOCO EDUCACIONAL**					**3.025,53**	**0,02 %**
24.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	1078,46	1,79	2,18	2.351,04	0,01 %
24.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 10/2025_PS	m²	113,36	4,88	5,95	674,49	0,00 %
25			**REFEITÓRIO**					**0,00**	**0,00 %**
26			**SERVIÇOS PRELIMINARES - REFEITÓRIO**					**8.370,60**	**0,05 %**
26.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS - REFEITÓRIO**					**8.370,60**	**0,05 %**
26.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	105	65,35	79,72	8.370,60	0,05 %

27			**SERVIÇOS DE ESTRUTURA - REFEITÓRIO**					**0,00**	**0,00 %**
28			**SERVIÇOS DE ESTRUTURA - REFEITÓRIO**					**203.879,77**	**1,22 %**
28.1			**INFRAESTRUTURA - REFEITÓRIO E COZINHA**					**96.314,02**	**0,57 %**
28.1.1			**ITENS GERAIS - REFEITÓRIO**					**30.752,59**	**0,18 %**
28.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	52,14	101,34	123,63	6.446,06	0,04 %
28.1.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	34,77	111,58	136,12	4.732,89	0,03 %
28.1.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	142,45	3,58	4,36	621,08	0,00 %
28.1.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	142,45	48,69	59,40	8.461,53	0,05 %
28.1.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	63,33	22,77	27,77	1.758,67	0,01 %
28.1.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	130,75	40,33	49,20	6.432,90	0,04 %
28.1.1.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	33,01	9,77	11,91	393,14	0,00 %
28.1.1.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	495,15	3,16	3,85	1.906,32	0,01 %
28.1.2			**FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO**					**31.759,34**	**0,19 %**
28.1.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,28	141,21	172,27	8.489,46	0,05 %
28.1.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 113	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	13,52	918,92	1.121,08	15.157,00	0,09 %
28.1.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	462,8	14,37	17,53	8.112,88	0,05 %
28.1.3			**VIGAS BALDRAMES - REFEITÓRIO**					**33.802,09**	**0,20 %**
28.1.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	130,75	75,40	91,98	12.026,38	0,07 %
28.1.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,06	916,78	1.118,47	11.251,80	0,07 %
28.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	167,2	20,56	25,08	4.193,37	0,03 %
28.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,4	16,50	20,13	5.785,36	0,03 %
28.1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,1	14,37	17,53	545,18	0,00 %
28.2			**SUPERESTRUTURA - REFEITÓRIO E COZINHA**					**107.565,75**	**0,64 %**
28.2.1			**PILARES - REFEITÓRIO**					**29.923,64**	**0,18 %**
28.2.1.1	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	128,97	86,83	105,93	13.661,79	0,08 %
28.2.1.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,5	895,38	1.092,36	8.192,70	0,05 %
28.2.1.3	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	157,7	14,44	17,61	2.777,09	0,02 %
28.2.1.4	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	386	11,24	13,71	5.292,06	0,03 %
28.2.2			**VIGAS DE RESPALDO - REFEITÓRIO**					**45.069,61**	**0,27 %**
28.2.2.1	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	127,97	173,47	211,63	27.082,29	0,16 %
28.2.2.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,84	895,74	1.092,80	10.753,15	0,06 %
28.2.2.3	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	102,8	14,44	17,61	1.810,30	0,01 %
28.2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,6	16,50	20,13	2.528,32	0,02 %
28.2.2.5	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	211,2	11,24	13,71	2.895,55	0,02 %
28.2.3			**CONTRAPISO ARMADO - REFEITÓRIO**					**32.572,50**	**0,19 %**
28.2.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	17,24	319,47	389,75	6.719,29	0,04 %
28.2.3.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	344,82	3,58	4,36	1.503,41	0,01 %
28.2.3.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	344,82	3,06	3,73	1.286,17	0,01 %
28.2.3.4	ESC - CONQ. D OESTE. 114	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	24,14	152,26	185,75	4.484,00	0,03 %
28.2.3.5	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	910,32	16,73	20,41	18.579,63	0,11 %
29			**ESTRUTURA METALICA - REFEITÓRIO**					**363.283,98**	**2,17 %**
29.1			**REFEITÓRIO**					**363.283,98**	**2,17 %**

29.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 115	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DO "REFEITÓRIO", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS (AÇO ASTM A36), MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO. (EE JARDIM DAS OLIVEIRAS - SINOP)	KG	4558,4	61,44	74,95	341.652,08	2,04 %
29.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.29	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	M²	513,7	34,52	42,11	21.631,90	0,13 %
30			**COBERTURA - REFEITÓRIO**					**94.856,91**	**0,57 %**
30.1	ESC - CONQ. D OESTE. 5	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	450,5	144,11	175,81	79.202,40	0,47 %
30.2	ESC - CONQ. D OESTE. 7	Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55	21,13	25,77	1.417,35	0,01 %
30.3	ESC - CONQ. D OESTE. 116	Próprio	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA ISOTERMICA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,2	123,09	150,16	1.231,31	0,01 %
30.4	ESC - CONQ. D OESTE. 6	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	27,5	46,79	57,08	1.569,70	0,01 %
30.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	55	170,44	207,93	11.436,15	0,07 %
31			**ALVENARIA, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES - REFEITÓRIO**					**59.475,99**	**0,35 %**
31.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	386,26	104,19	127,11	49.097,50	0,29 %
31.2	ESC - CONQ. D OESTE. 117	Próprio	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,8	64,74	78,98	3.696,26	0,02 %
31.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	46,8	30,82	37,60	1.759,68	0,01 %
31.4	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	5	26,79	32,68	163,40	0,00 %
31.5	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	5	53,27	64,98	324,90	0,00 %
31.6	ESC - CONQ. D OESTE. 118	Próprio	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	12,5	64,74	78,98	987,25	0,01 %
31.7	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	229,8	12,30	15,00	3.447,00	0,02 %
32			**PAVIMENTAÇÃO - REFEITÓRIO**					**109.843,28**	**0,66 %**
32.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.49	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (CINZA CLARO ACETINADO RETIFICADO)	M²	342,83	187,22	228,40	78.302,37	0,47 %
32.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	342,83	47,04	57,38	19.671,58	0,12 %
32.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	101,05	96,28	117,46	11.869,33	0,07 %
33			**REVESTIMENTO E FORRO - REFEITÓRIO**					**107.540,30**	**0,64 %**
33.1	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	772,52	5,06	6,17	4.766,44	0,03 %
33.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	388,69	39,92	48,70	18.929,20	0,11 %
33.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	m²	276,92	90,63	110,56	30.616,27	0,18 %
33.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	211,98	35,92	43,82	9.288,96	0,06 %
33.5	ESC - CONQ. D OESTE. 119	Próprio	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO 1200 X 2400 MM, ESPESSURA 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	342,83	91,51	111,64	38.273,54	0,23 %
33.6	ESC - CONQ. D OESTE. 120	Próprio	ACABAMENTOS PARA FORRO - TABICA EM JUNTA PERIMÉTRICA (RODA-FORRO) - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M	183,6	25,30	30,86	5.665,89	0,03 %
34			**IMPERMEABILIZAÇÃO - REFEITÓRIO**					**13.260,79**	**0,08 %**
34.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	123,44	40,33	49,20	6.073,24	0,04 %
34.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	m²	106,91	55,11	67,23	7.187,55	0,04 %
35			**PINTURA - REFEITÓRIO**					**75.002,79**	**0,45 %**
35.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	838,43	30,64	37,38	31.340,51	0,19 %
35.2	ESC - CONQ. D OESTE. 121	Próprio	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M²	342,83	26,60	32,45	11.124,83	0,07 %
35.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²	838,43	3,98	4,85	4.066,38	0,02 %
35.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.42	Próprio	(COR BRANCO NEVE)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	342,83	18,88	23,03	7.895,37	0,05 %

35.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.46	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	104,29	16,93	20,65	2.153,58	0,01 %
35.6	ESC - CONQ. D OESTE. 0.43	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	441,1	19,95	24,33	10.731,96	0,06 %
35.7	ESC - CONQ. D OESTE. 0.48	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	203,81	18,77	22,89	4.665,21	0,03 %
35.8	ESC - CONQ. D OESTE. 122	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C)- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	43,06	30,84	37,62	1.619,91	0,01 %
35.9	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	43,06	26,75	32,63	1.405,04	0,01 %
36			**ESQUADRIAS - REFEITÓRIO**					**83.404,06**	**0,50 %**
36.1	ESC - CONQ. D OESTE. 123	Próprio	P1 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	M²	4,2	853,76	1.041,58	4.374,63	0,03 %
36.2	ESC - CONQ. D OESTE. 124	Próprio	P6/P7 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA LISA Nº 18 COM FRISO, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, FECHADURA EXTERNA BROCA - COMPLETA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	M²	13,23	832,27	1.015,36	13.433,21	0,08 %
36.3	ESC - CONQ. D OESTE. 125	Próprio	JANELA METALICA BASCULANTE COM VIDRO TEMPERADO 10,0 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,96	1.267,42	1.546,25	1.484,40	0,01 %
36.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	31,2	406,71	496,18	15.480,81	0,09 %
36.5	ESC - CONQ. D OESTE. 126	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	21,42	1.005,92	1.227,22	26.287,05	0,16 %
36.6	ESC - CONQ. D OESTE. 127	Próprio	JANELA GUILHOTINA 2,00 x 1,40 M - ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,6	3.234,74	3.946,38	22.099,72	0,13 %
36.7	ESC - CONQ. D OESTE. 128	Próprio	EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIAMETRO 50MM E VAZÃO:4.500M³/H + TELA DE NYLON" - INSTALAÇÃO	UN	2	100,10	122,12	244,24	0,00 %
37			**PEDRAS (PINGADEIRAS E SOLEIRAS) - REFEITÓRIO**					**77.293,30**	**0,46 %**
37.1	ESC - CONQ. D OESTE. 129	Próprio	SOLEIRA/PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	36	187,88	229,21	8.251,56	0,05 %
37.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.50	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÃO VARIADA, PARA LAVATÓRIOS DIVERSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,6	826,74	1.008,62	1.613,79	0,01 %
37.3	ESC - CONQ. D OESTE. 130	Próprio	BANCADA DE AÇO INOXIDAVEL 2,80X0,80 M, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 80X60X50 CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.557,58	9.220,24	9.220,24	0,05 %
37.4	ESC - CONQ. D OESTE. 131	Próprio	BANCADA SECA DE COZINHA AÇO INOX COM PÉS TUBULAR E PANELEIRO EM GRADE 2,80X0,60 M (SEM CUBA) COM FRONTÃO DE 10CM E SAIA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.486,82	5.473,92	5.473,92	0,03 %
37.5	ESC - CONQ. D OESTE. 132	Próprio	BANCADA DE COZINHA AÇO INOX COM PÉS TUBULAR E PANELEIRO EM GRADE 200X60CM, COM DUAS CUBAS DE AÇO 45x50x35CM, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6.777,85	8.268,97	16.537,94	0,10 %
37.6	ESC - CONQ. D OESTE. 133	Próprio	BANCADA SECA DE COZINHA AÇO INOX COM PÉS TUBULAR E PANELEIRO EM GRADE 2,75X0,60 M (SEM CUBA) COM FRONTÃO DE 10CM E SAIA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	4.286,73	5.229,81	10.459,62	0,06 %
37.7	ESC - CONQ. D OESTE. 134	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO, ESP. 3CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	23,08	886,17	1.081,12	24.952,24	0,15 %
37.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,58	115,17	140,50	783,99	0,00 %
38			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO**					**39.122,46**	**0,23 %**
38.1			**AGUA FRIA - REFEITÓRIO**					**8.554,05**	**0,05 %**
38.1.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	96,56	117,80	353,40	0,00 %
38.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	140,25	171,10	342,20	0,00 %
38.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	79,36	96,81	484,05	0,00 %
38.1.4	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	28,17	34,36	68,72	0,00 %
38.1.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	7,20	8,78	105,36	0,00 %

38.1.6	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	9,42	11,49	68,94	0,00 %
38.1.7	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	17,93	21,87	131,22	0,00 %
38.1.8	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	5,44	6,63	6,63	0,00 %
38.1.9	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	10,18	12,41	37,23	0,00 %
38.1.10	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	15,36	18,73	18,73	0,00 %
38.1.11	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	29,13	35,53	106,59	0,00 %
38.1.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	10,32	12,59	276,98	0,00 %
38.1.13	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13	14,03	17,11	222,43	0,00 %
38.1.14	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,33	18,70	74,80	0,00 %
38.1.15	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	98,30	119,92	359,76	0,00 %
38.1.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,8	24,55	29,95	952,41	0,01 %
38.1.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,3	33,25	40,56	782,80	0,00 %
38.1.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,7	17,15	20,92	412,12	0,00 %
38.1.19	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,1	44,42	54,19	493,12	0,00 %
38.1.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	14,26	17,39	34,78	0,00 %
38.1.21	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	18,21	22,21	88,84	0,00 %
38.1.22	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	78,94	96,30	192,60	0,00 %
38.1.23	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	20,67	25,21	126,05	0,00 %
38.1.24	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	26,00	31,72	63,44	0,00 %
38.1.25	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3	66,35	80,94	242,82	0,00 %
38.1.26	ESC - CONQ. D OESTE. 135	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	27,20	33,18	199,08	0,00 %
38.1.27	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	7,79	9,50	19,00	0,00 %
38.1.28	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	35,3	16,92	20,64	728,59	0,00 %
38.1.29	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	21,2	25,49	31,09	659,10	0,00 %
38.1.30	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	35,3	8,39	10,23	361,11	0,00 %
38.1.31	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	21,2	9,33	11,38	241,25	0,00 %
38.1.32	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	49,17	59,98	299,90	0,00 %
38.2			**SANITARIO - REFEITÓRIO**					**11.222,15**	**0,07 %**
38.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6	640,95	781,95	4.691,70	0,03 %
38.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	79,81	97,36	389,44	0,00 %
38.2.3	ESC - CONQ. D OESTE. 136	Próprio	RALO LINEAR AÇO INOX COM TELA ANTI-INSETO - 0,15 x 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	189,92	231,70	231,70	0,00 %
38.2.4	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	47,79	58,30	116,60	0,00 %
38.2.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	7	14,73	17,97	125,79	0,00 %
38.2.6	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	2	30,96	37,77	75,54	0,00 %
38.2.7	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	2	25,56	31,18	62,36	0,00 %

38.2.8	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	2	16,93	20,65	41,30	0,00 %
38.2.9	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,78	16,81	117,67	0,00 %
38.2.10	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	16	16,13	19,67	314,72	0,00 %
38.2.11	ESC - CONQ. D OESTE. 137	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40MM X 1 1/2", SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	17,99	21,94	109,70	0,00 %
38.2.12	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	21,41	26,12	26,12	0,00 %
38.2.13	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	41,51	50,64	101,28	0,00 %
38.2.14	ESC - CONQ. D OESTE 243	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2	44,14	53,85	107,70	0,00 %
38.2.15	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	5	17,56	21,42	107,10	0,00 %
38.2.16	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	29	6,67	8,13	235,77	0,00 %
38.2.17	89752	SINAPI	LUVA 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	4	8,72	10,63	42,52	0,00 %
38.2.18	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2	20,51	25,02	50,04	0,00 %
38.2.19	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	11,3	23,14	28,23	318,99	0,00 %
38.2.20	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	39,7	29,38	35,84	1.422,84	0,01 %
38.2.21	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	9	36,63	44,68	402,12	0,00 %
38.2.22	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	42,7	40,91	49,91	2.131,15	0,01 %
38.3			**VENTILAÇÃO SANITARIA - REFEITÓRIO**					**2.563,41**	**0,02 %**
38.3.1	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7	12,44	15,17	106,19	0,00 %
38.3.2	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	18	16,13	19,67	354,06	0,00 %
38.3.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	33,9	14,67	17,89	606,47	0,00 %
38.3.4	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	43,14	52,63	105,26	0,00 %
38.3.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	21	18,84	22,98	482,58	0,00 %
38.3.6	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	21,4	9,33	11,38	243,53	0,00 %
38.3.7	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	21,4	25,49	31,09	665,32	0,00 %
38.4			**ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS, AREA DE SERVIÇO E COZINHA - REFEITÓRIO**					**6.035,66**	**0,04 %**
38.4.1	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	867,21	1.057,99	1.057,99	0,01 %
38.4.2	ESC - CONQ. D OESTE. 98	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	47,73	58,23	116,46	0,00 %
38.4.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	50,39	61,47	61,47	0,00 %
38.4.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	979,79	1.195,34	2.390,68	0,01 %
38.4.5	ESC - CONQ. D OESTE. 138	Próprio	TORNEIRA FLEXÍVEL DE PAREDE, ATÉ Ø3/4", PARA PIA DE COZINHA (LAVA PANELAS - INDUSTRIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	329,11	401,51	2.409,06	0,01 %
38.5			**ACESSÓRIO E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs - REFEITÓRIO**					**9.608,72**	**0,06 %**
38.5.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	850,98	1.038,19	2.076,38	0,01 %
38.5.2	ESC - CONQ. D OESTE. 100	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA 25MMx 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	390,44	476,33	952,66	0,01 %

38.5.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	44,49	54,27	108,54	0,00 %
38.5.4	ESC - CONQ. D OESTE. 139	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ALAVANCA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	886,89	1.082,00	2.164,00	0,01 %
38.5.5	ESC - CONQ. D OESTE. 140	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA 465X350MM PARA PCD, TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA (INCLUSIVE ALAVANCA DE ACIONAMENTO) E ACESSÓRIOS ENGATE, SIFÃO CROMADO E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.486,15	1.813,10	3.626,20	0,02 %
38.5.6	ESC - CONQ. D OESTE. 98	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	47,73	58,23	116,46	0,00 %
38.5.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	43,29	52,81	105,62	0,00 %
38.5.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	50,39	61,47	122,94	0,00 %
38.5.9	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	137,68	167,96	335,92	0,00 %
38.6			**DRENO DOS CONDICIONADORES DE AR - REFEITÓRIO**					**1.138,47**	**0,01 %**
38.6.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	29,8	17,74	21,64	644,87	0,00 %
38.6.2	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	6,17	7,52	37,60	0,00 %
38.6.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	8,05	9,82	147,30	0,00 %
38.6.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	16,92	20,64	206,40	0,00 %
38.6.5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	8,39	10,23	102,30	0,00 %
39			**INSTALAÇÕES ELETRICAS - REFEITÓRIO**					**134.642,16**	**0,80 %**
39.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO - REFEITÓRIO**					**2.559,49**	**0,02 %**
39.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	12,86	15,68	78,40	0,00 %
39.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	19,86	24,22	702,38	0,00 %
39.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	19,86	24,22	72,66	0,00 %
39.1.4	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	32,67	39,85	518,05	0,00 %
39.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	17,71	21,60	1.188,00	0,01 %
39.2			**ACESSÓRIOS USO GERAL - REFEITÓRIO**					**8.322,73**	**0,05 %**
39.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 141	Próprio	ARRUELA GALVANIZADA 1/4"	UN	318	0,51	0,62	197,16	0,00 %
39.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 142	Próprio	ARRUELA LISA 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	2,57	3,13	37,56	0,00 %
39.2.3	ESC - CONQ. D OESTE. 143	Próprio	FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	6,78	8,27	165,40	0,00 %
39.2.4	ESC - CONQ. D OESTE. 15	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	785	5,44	6,63	5.204,55	0,03 %
39.2.5	ESC - CONQ. D OESTE. 144	Próprio	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,6	3,51	4,28	53,92	0,00 %
39.2.6	ESC - CONQ. D OESTE. 145	Próprio	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 60 CM, CAPACIDADE MINIMA 110 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	56,81	69,30	1.386,00	0,01 %
39.2.7	ESC - CONQ. D OESTE. 146	Próprio	FIXAÇÃO PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXT. 3/8"X2.1\2 ROSCA WW, INCLUSO ARRUELA 3/8 E BUCHA S8 - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	12	4,21	5,13	61,56	0,00 %
39.2.8	ESC - CONQ. D OESTE. 39	Próprio	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	222	0,31	0,37	82,14	0,00 %
39.2.9	ESC - CONQ. D OESTE. 147	Próprio	PORCA SEXTAVADA 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	5,72	6,97	83,64	0,00 %
39.2.10	ESC-CONQ. D OESTE 148	Próprio	SUPORTE PARA VERGALHÃO/BARRA ROSCADA ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	21,54	26,27	1.050,80	0,01 %
39.3			**CABO UNIPOLAR - REFEITÓRIO**					**42.664,67**	**0,25 %**
39.3.1	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	35,7	29,39	35,85	1.279,84	0,01 %
39.3.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190	32,59	39,75	7.552,50	0,05 %
39.3.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,8	65,65	80,09	15.120,99	0,09 %

39.3.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,3	28,04	34,20	2.267,46	0,01 %
39.3.5	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	1539,7	4,96	6,05	9.315,18	0,06 %
39.3.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	583,6	7,72	9,41	5.491,67	0,03 %
39.3.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,3	10,80	13,17	1.637,03	0,01 %
39.4			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR - REFEITÓRIO**					**1.889,52**	**0,01 %**
39.4.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	294,86	359,72	719,44	0,00 %
39.4.2	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	428,08	522,25	1.044,50	0,01 %
39.4.3	ESC - CONQ. D OESTE. 92	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA	UN	2	10,24	12,49	24,98	0,00 %
39.4.4	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2	41,23	50,30	100,60	0,00 %
39.5			**CAIXA DE PASSAGEM - REFEITÓRIO**					**450,60**	**0,00 %**
39.5.1	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	36,94	45,06	450,60	0,00 %
39.6			**CONDUTORES AR CONDICIONADO - REFEITÓRIO**					**8.082,50**	**0,05 %**
39.6.1	ESC-CONQ. D OESTE 149	Próprio	FITA PARA ISOLACAO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - PVC BRANCA	M	250	6,50	7,93	1.982,50	0,01 %
39.6.2	ESC-CONQ. D OESTE 150	Próprio	FITA PARA ISOLACAO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - ALUMÍNIO	M	250	20,00	24,40	6.100,00	0,04 %
39.7			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO - REFEITÓRIO**					**2.628,35**	**0,02 %**
39.7.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,47	45,71	91,42	0,00 %
39.7.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,77	37,53	75,06	0,00 %
39.7.3	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	97,71	119,20	119,20	0,00 %
39.7.4	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	9,29	11,33	181,28	0,00 %
39.7.5	ESC-CONQ. D OESTE 151	Próprio	PLACA / ESPELHO PARA 2 FUNÇÕES 4 X 2, SEM CAIXA E MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3,05	3,72	11,16	0,00 %
39.7.6	ESC-CONQ. D OESTE 152	Próprio	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - CONFORME NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	326,01	397,73	795,46	0,00 %
39.7.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	47,08	57,43	976,31	0,01 %
39.7.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,24	39,33	39,33	0,00 %
39.7.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	38,49	46,95	234,75	0,00 %
39.7.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,08	57,43	57,43	0,00 %
39.7.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,49	46,95	46,95	0,00 %
39.8			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR - REFEITÓRIO**					**357,43**	**0,00 %**
39.8.1	ESC-CONQ. D OESTE 153	Próprio	TOMADA BLINDADA SOBREPOR 2P+T 63A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	292,98	357,43	357,43	0,00 %
39.9			**DISPOSITIVO COMANDO - REFEITÓRIO**					**366,18**	**0,00 %**
39.9.1	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	110,11	134,33	268,66	0,00 %
39.9.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	39,97	48,76	97,52	0,00 %
39.10			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - REFEITÓRIO**					**2.805,28**	**0,02 %**
39.10.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	57,33	69,94	209,82	0,00 %
39.10.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	57,33	69,94	699,40	0,00 %
39.10.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	61,20	74,66	149,32	0,00 %
39.10.4	ESC-CONQ. D OESTE 154	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR - 63A/10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	449,73	548,67	548,67	0,00 %
39.10.5	ESC-CONQ. D OESTE 155	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	180,53	220,24	220,24	0,00 %
39.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	12,04	14,68	146,80	0,00 %
39.10.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,04	14,68	14,68	0,00 %

39.10.8	ESC-CONQ. D OESTE 156	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,93	35,29	35,29	0,00 %
39.10.9	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	640,22	781,06	781,06	0,00 %
39.11			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - ESPECIAIS - REFEITÓRIO**					**3.501,26**	**0,02 %**
39.11.1	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	75,80	92,47	369,88	0,00 %
39.11.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	75,80	92,47	369,88	0,00 %
39.11.3	ESC-CONQ. D OESTE 157	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 25A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	226,36	276,15	2.761,50	0,02 %
39.12			**ELETROCALHA FURADA TIPO C - REFEITÓRIO**					**9.684,98**	**0,06 %**
39.12.1	ESC-CONQ. D OESTE 158	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	17,09	20,84	208,40	0,00 %
39.12.2	ESC-CONQ. D OESTE 159	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 100x100x3000MM, INCLUSIVE TAMPA	UN	53,8	110,00	134,20	7.219,96	0,04 %
39.12.3	ESC-CONQ. D OESTE 160	Próprio	SUPORTE VERTICAL 120x146mm PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	31,30	38,18	1.527,20	0,01 %
39.12.4	97320	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	1	220,10	268,52	268,52	0,00 %
39.12.5	ESC-CONQ. D OESTE 161	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	8,02	9,78	410,76	0,00 %
39.12.6	ESC-CONQ. D OESTE 162	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 100 X 100. FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	20,55	25,07	50,14	0,00 %
39.13			**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - REFEITÓRIO**					**18.382,66**	**0,11 %**
39.13.1	ESC-CONQ. D OESTE 163	Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO U 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ÔMEGA)	UN	417	6,68	8,14	3.394,38	0,02 %
39.13.2	ESC-CONQ. D OESTE 164	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,3	25,59	31,21	914,45	0,01 %
39.13.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	379,8	19,07	23,26	8.834,14	0,05 %
39.13.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	92	10,24	12,49	1.149,08	0,01 %
39.13.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	92	8,69	10,60	975,20	0,01 %
39.13.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	92	16,92	20,64	1.898,88	0,01 %
39.13.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	82,9	11,71	14,28	1.183,81	0,01 %
39.13.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,224	92,88	113,31	25,38	0,00 %
39.13.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,224	26,90	32,81	7,34	0,00 %
39.14			**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS - REFEITÓRIO**					**9.884,74**	**0,06 %**
39.14.1	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	2	258,01	314,77	629,54	0,00 %
39.14.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	9	12,71	15,50	139,50	0,00 %
39.14.3	ESC - CONQ. D OESTE. 33	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	103,91	126,77	3.549,56	0,02 %
39.14.4	ESC-CONQ. D OESTE 165	Próprio	LUMINARIA HERMÉTICA TIPO CALHA COM 2 LAMPADA TUBULAR LED, 14/16/18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	253,47	309,23	5.566,14	0,03 %
39.15			**MÃO DE OBRA - REFEITÓRIO**					**4.099,02**	**0,02 %**
39.15.1	ESC-CONQ. D OESTE 166	Próprio	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER (PAREDE) - (SEM FORNECIMENTO) - REF. 103253, 97334 e 97328	UN	6	559,98	683,17	4.099,02	0,02 %
39.16			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - REFEITÓRIO**					**2.967,55**	**0,02 %**
39.16.1	ESC - CONQ. D OESTE. 35	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	827,21	1.009,19	1.009,19	0,01 %
39.16.2	ESC-CONQ. D OESTE 167	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, 225A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.605,22	1.958,36	1.958,36	0,01 %
39.17			**SEGMENTO DE DUTO - REFEITÓRIO**					**15.995,20**	**0,10 %**
39.17.1	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	5,59	6,81	817,20	0,00 %
39.17.2	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	100	49,09	59,88	5.988,00	0,04 %
39.17.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	100	75,33	91,90	9.190,00	0,05 %

40			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - REFEITÓRIO**					**1.931,08**	**0,01 %**
40.1			**REFEITÓRIO**					**1.872,89**	**0,01 %**
40.1.1			**EXTINTOR DE INCÊNDIO - REFEITÓRIO**					**1.139,03**	**0,01 %**
40.1.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 60	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	146,21	178,37	178,37	0,00 %
40.1.1.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	254,13	310,03	620,06	0,00 %
40.1.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 61	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	27,62	33,69	101,07	0,00 %
40.1.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 62	Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	23,82	29,06	87,18	0,00 %
40.1.1.5	ESC - CONQ. D OESTE. 63	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.(DEMARCAÇÃO EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/ INCÊNDIO/ ESTACIONAMENTO/PCD/IDOSO)	M²	1	124,88	152,35	152,35	0,00 %
40.1.2			**SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - REFEITÓRIO**					**426,72**	**0,00 %**
40.1.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 69	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,62	33,69	33,69	0,00 %
40.1.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 70	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	27,62	33,69	235,83	0,00 %
40.1.2.3	ESC - CONQ. D OESTE. 71	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	16,11	19,65	157,20	0,00 %
40.1.3			**SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA - REFEITÓRIO**					**307,14**	**0,00 %**
40.1.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 72	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	93,72	114,33	114,33	0,00 %
40.1.3.2	ESC - CONQ. D OESTE. 76	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,43	22,48	22,48	0,00 %
40.1.3.3	ESC - CONQ. D OESTE. 73	Próprio	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	139,62	170,33	170,33	0,00 %
40.1.3.4	ESC - CONQ. D OESTE. 77	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00 %
40.2			**ABRIGO DE GÁS - REFEITÓRIO**					**58,19**	**0,00 %**
40.2.1	ESC- CONQ. D OESTE 168	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PERIGO - GÁS EXPLOSIVO (NÃO FUME) - 20X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,62	33,69	33,69	0,00 %
40.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 89	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO NÃO FUME - 20X20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20,09	24,50	24,50	0,00 %
41			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - REFEITÓRIO**					**24.266,16**	**0,14 %**
41.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS - REFEITÓRIO**					**221,28**	**0,00 %**
41.1.1	ESC- CONQ. D OESTE 169	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "C" COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	7,56	9,22	221,28	0,00 %
41.2			**ACESSÓRIOS USO GERAL - REFEITÓRIO**					**245,94**	**0,00 %**
41.2.1	ESC- CONQ. D OESTE 170	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO , CABEÇA SEXTAVADA,1/4" X 1", ROSCA SOBERBA E ´PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38	3,17	3,86	146,68	0,00 %
41.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 39	Próprio	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	38	0,31	0,37	14,06	0,00 %
41.2.3	ESC- CONQ. D OESTE 171	Próprio	BUCHA FIXAÇÃO NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	2,91	3,55	85,20	0,00 %
41.3			**SPDA ATERRAMENTO - REFEITÓRIO**					**4.271,07**	**0,03 %**
41.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 41	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, PARA EMBUTIR COM TAMPA, BARRAMENTO ATÉ 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	621,96	758,79	758,79	0,00 %
41.3.2	ESC - CONQ. D OESTE. 42	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	76,17	92,92	557,52	0,00 %
41.3.3	ESC - CONQ. D OESTE. 43	Próprio	CAIXA DE INSPECAO 4X2" EM PVC SUSPENSA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	44,57	54,37	326,22	0,00 %
41.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	72,78	88,79	355,16	0,00 %
41.3.5	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	33,33	40,66	243,96	0,00 %
41.3.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	72,78	88,79	1.243,06	0,01 %

41.3.7	ESC-CONQ. D OESTE 172	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U.	UN	4	11,11	13,55	54,20	0,00 %
41.3.8	ESC-CONQ. D OESTE 173	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	37,51	45,76	732,16	0,00 %
41.4			**SPDA - CAPTOR - REFEITÓRIO**					**977,36**	**0,01 %**
41.4.1	ESC - CONQ. D OESTE. 46	Próprio	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	42,17	51,44	977,36	0,01 %
41.5			**SPDA- CONDUTORES - REFEITÓRIO**					**18.550,51**	**0,11 %**
41.5.1	ESC - CONQ. D OESTE. 47	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	126,1	17,44	21,27	2.682,14	0,02 %
41.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	96,5	92,88	113,31	10.934,41	0,07 %
41.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	126,7	26,90	32,81	4.157,02	0,02 %
41.5.4	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	18	18,32	22,35	402,30	0,00 %
41.5.5	ESC-CONQ. D OESTE 174	Próprio	BASE PARA FIXAÇÃO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO (DIMENSÕES VARIADAS), COLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	12,80	15,61	374,64	0,00 %
42			**ACESSIBILIDADE - REFEITÓRIO**					**13.270,35**	**0,08 %**
42.1	ESC-CONQ. D OESTE 175	Próprio	PISO PODOTATIL DIRECIONAL/ALERTA EM PORCELANATO 25X25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,19	242,25	295,54	2.420,47	0,01 %
42.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.54	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	77,23	94,22	376,88	0,00 %
42.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.55	Próprio	PLACA EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7	122,97	150,02	1.050,14	0,01 %
42.4	ESC - CONQ. D OESTE. 63	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.(DEMARCAÇÃO EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/ INCÊNDIO/ ESTACIONAMENTO/PCD/IDOSO)	M²	5,78	124,88	152,35	880,58	0,01 %
42.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.53	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	246,87	301,18	1.204,72	0,01 %
42.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	328,60	400,89	4.810,68	0,03 %
42.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	1.035,61	1.263,44	2.526,88	0,02 %
43			**GLP - REFEITÓRIO**					**32.618,01**	**0,19 %**
43.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	13,82	92,88	113,31	1.565,94	0,01 %
43.2	ESC - CONQ. D OESTE. 104	Próprio	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP PARA 02 CILINDROS COM CAPACIDADE DE P45, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	UN	2	9.417,74	11.489,64	22.979,28	0,14 %
43.3	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	38,21	46,61	186,44	0,00 %
43.4	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	58,40	71,24	284,96	0,00 %
43.5	ESC-CONQ. D OESTE 176	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4" - INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	5	299,97	365,96	1.829,80	0,01 %
43.6	ESC - CONQ. D OESTE. 106	Próprio	MANOMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	250,04	305,04	305,04	0,00 %
43.7	ESC - CONQ. D OESTE. 107	Próprio	TAMPÃO NPT 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA GÁS.	UN	2	10,99	13,40	26,80	0,00 %
43.8	ESC - CONQ. D OESTE. 108	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	369,64	450,96	450,96	0,00 %
43.9	ESC - CONQ. D OESTE. 109	Próprio	PIGTAIL FLEXÍVEL, REVESTIDO COM BORRACHA SINTÉTICA RESISTENTE, DN 3/4 COMPRIMENTO ATÉ 1,00M	UN	3	94,51	115,30	345,90	0,00 %
43.10	ESC - CONQ. D OESTE. 110	Próprio	QUADRO DE INSPEÇÃO 40X40CM DE EMBUTIR DE FERRO PARA ABRIGO DA VÁLVULA DE ESFERA	UN	1	267,53	326,38	326,38	0,00 %
43.11	ESC - CONQ. D OESTE. 0.29	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	M²	3,07	34,52	42,11	129,27	0,00 %
43.12	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	41,22	50,28	452,52	0,00 %
43.13	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	m²	19,18	159,61	194,72	3.734,72	0,02 %
44			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REFEITÓRIO**					**41.148,15**	**0,25 %**
44.1			**REFEITÓRIO**					**41.148,15**	**0,25 %**

44.1.1	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	11,2	48,42	59,07	661,58	0,00 %
44.1.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,5	812,27	990,96	495,48	0,00 %
44.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 145	Próprio	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 60 CM, CAPACIDADE MINIMA 110 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64	56,81	69,30	4.435,20	0,03 %
44.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 10	Próprio	BEBEDOURO ACESSÍVEL - EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.870,04	3.501,44	3.501,44	0,02 %
44.1.5	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	1.035,61	1.263,44	2.526,88	0,02 %
44.1.6	ESC - CONQ. D OESTE 190	Próprio	COIFA EM INOX (1,65X1,40 M) PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	1	24.202,93	29.527,57	29.527,57	0,18 %
45			**LIMPEZA GERAL - REFEITÓRIO**					**3.345,64**	**0,02 %**
45.1	ESC - CONQ. D OESTE 191	Próprio	LIMPEZA GERAL DE ENTREGA DA OBRA, COM PRODUTOS PARA RETIRADA TOTAL DE SUJEIRAS DE SUPERFÍCIE, ASSIM COMO FINALIZAÇÃO COM LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	M²	362,1	7,42	9,05	3.277,00	0,02 %
45.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	6	9,38	11,44	68,64	0,00 %
46			**QUADRA POLIESPORTIVA**					**0,00**	**0,00 %**
47			**QUADRA POLIESPORTIVA**					**0,00**	**0,00 %**
48			**SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA POLIESPORTIVA**					**15.315,95**	**0,09 %**
48.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	138,59	65,35	79,72	11.048,39	0,07 %
48.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.3	Próprio	ENSAIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO EM CUIABÁ (SPT) - FUROS ATÉ 10M	UN	3	1.166,00	1.422,52	4.267,56	0,03 %
49			**CANTEIRO DE OBRAS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**51.629,93**	**0,31 %**
49.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	5	271,59	331,33	1.656,65	0,01 %
49.2	ESC - CONQ. D OESTE. 1.3	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	24	643,36	784,89	18.837,36	0,11 %
49.3	ESC - CONQ. D OESTE. 1.2	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	32	315,03	384,33	12.298,56	0,07 %
49.4	ESC - CONQ. D OESTE. 1.3	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	24	643,36	784,89	18.837,36	0,11 %
50			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**241.033,80**	**1,44 %**
50.1			**SERVIÇOS EM SOLO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**15.665,45**	**0,09 %**
50.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	21	40,97	49,98	1.049,58	0,01 %
50.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	31,29	56,77	69,25	2.166,83	0,01 %
50.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	103,02	7,91	9,65	994,14	0,01 %
50.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	35	48,69	59,40	2.079,00	0,01 %
50.1.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	2,04	24,27	29,60	60,38	0,00 %
50.1.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	12,38	12,06	14,71	182,10	0,00 %
50.1.7	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	19,5	22,77	27,77	541,51	0,00 %
50.1.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	28,57	9,38	11,44	326,84	0,00 %
50.1.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	857,2	2,29	2,79	2.391,58	0,01 %
50.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	119,38	40,33	49,20	5.873,49	0,04 %
50.2			**SAPATAS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**26.271,43**	**0,16 %**
50.2.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	42,9	192,02	234,26	10.049,75	0,06 %
50.2.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	8,62	916,78	1.118,47	9.641,21	0,06 %
50.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	11,3	20,56	25,08	283,40	0,00 %
50.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	158,6	18,41	22,46	3.562,15	0,02 %
50.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	82,7	16,50	20,13	1.664,75	0,01 %
50.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	84,8	10,35	12,62	1.070,17	0,01 %

50.3			**VIGAS BALDRAMES - QUADRA POLIESPORTIVA**					**29.187,55**	**0,17 %**
50.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	108,98	108,08	131,85	14.369,01	0,09 %
50.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	7,74	916,78	1.118,47	8.656,95	0,05 %
50.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	98	20,56	25,08	2.457,84	0,01 %
50.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	174,5	16,50	20,13	3.512,68	0,02 %
50.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,9	14,37	17,53	191,07	0,00 %
50.4			**PILARES - QUADRA POLIESPORTIVA**					**7.513,29**	**0,04 %**
50.4.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10,4	175,69	214,34	2.229,13	0,01 %
50.4.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,53	895,38	1.092,36	1.671,31	0,01 %
50.4.3	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	176	14,44	17,61	3.099,36	0,02 %
50.4.4	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	27,1	11,24	13,71	371,54	0,00 %
50.4.5	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF 12/2024 PS	KG	9,47	12,29	14,99	141,95	0,00 %
50.5			**ESTACAS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**28.414,27**	**0,17 %**
50.5.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	240	73,58	89,76	21.542,40	0,13 %
50.5.2	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	143	13,55	16,53	2.363,79	0,01 %
50.5.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	296	12,49	15,23	4.508,08	0,03 %
50.6			**CONTRAPISO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**109.679,18**	**0,65 %**
50.6.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	706,54	0,75	0,91	642,95	0,00 %
50.6.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	35,33	319,47	389,75	13.769,86	0,08 %
50.6.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	706,54	3,08	3,75	2.649,52	0,02 %
50.6.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1254,82	18,67	22,77	28.572,25	0,17 %
50.6.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	49,46	864,41	1.054,58	52.159,52	0,31 %
50.6.6	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF 09/2023	M	140,77	49,93	60,91	8.574,30	0,05 %
50.6.7	ESC - CONQ. D OESTE 201	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE PARA JUNTA DE CONCRETAGEM E/OU TRATAMENTO DE JUNTA DE CONCRETAGEM DE PISOS	M	50,78	2,60	3,17	160,97	0,00 %
50.6.8	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	196,81	12,49	15,23	2.997,41	0,02 %
50.6.9	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	KG	2	62,46	76,20	152,40	0,00 %
50.7			**ARQUIBANCADA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**15.473,37**	**0,09 %**
50.7.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	25,06	61,55	75,09	1.881,75	0,01 %
50.7.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	24,17	75,35	91,92	2.221,70	0,01 %
50.7.3	ESC - CONQ. D OESTE 202	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E ESTACAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	8,2	910,50	1.110,81	9.108,64	0,05 %
50.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	99,31	18,67	22,77	2.261,28	0,01 %
50.8			**MURETA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**8.829,26**	**0,05 %**
50.8.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	14,98	61,55	75,09	1.124,84	0,01 %
50.8.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	29,74	75,35	91,92	2.733,70	0,02 %
50.8.3	ESC - CONQ. D OESTE 202	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES E ESTACAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	2,09	910,50	1.110,81	2.321,59	0,01 %
50.8.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	123,49	12,65	15,43	1.905,45	0,01 %
50.8.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,95	12,99	15,84	743,68	0,00 %
51			**ALVENARIA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**15.728,59**	**0,09 %**
51.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	123,74	104,19	127,11	15.728,59	0,09 %
52			**COBERTURA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**502.862,91**	**3,00 %**
52.1			**COBERTURA - TELHAMENTO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**169.246,57**	**1,01 %**

52.1.1	ESC - CONQ. D OESTE 203	Próprio	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA AZUL, INLCLUSO IÇAMENTO	M²	607,12	134,22	163,74	99.409,82	0,59 %
52.1.2	ESC - CONQ. D OESTE 204	Próprio	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA BRANCA, INLCLUSO IÇAMENTO	M²	543,09	96,69	117,96	64.062,89	0,38 %
52.1.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	53,04	60,28	73,54	3.900,56	0,02 %
52.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.25	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO	M²	32,75	46,89	57,20	1.873,30	0,01 %
52.2			**ESTRUTURA DA COBERTURA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**333.616,34**	**1,99 %**
52.2.1	ESC - CONQ. D OESTE 205	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DO "QUADRA POLIESPORTIVA COMPACTA", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS (AÇO ASTM A36), MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO. (PADRÃO NOVO - 2025)	KG	13401,93	16,92	20,64	276.615,83	1,65 %
52.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.29	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	M²	1353,61	34,52	42,11	57.000,51	0,34 %
53			**REVESTIMENTOS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**19.578,14**	**0,12 %**
53.1	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	247,48	5,06	6,17	1.526,95	0,01 %
53.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	247,48	59,79	72,94	18.051,19	0,11 %
54			**ESQUADRIAS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**65.792,24**	**0,39 %**
54.1	ESC - CONQ. D OESTE 206	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - REF. 74244/001 02/2021	M²	277,16	194,58	237,38	65.792,24	0,39 %
55			**PINTURA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**22.125,69**	**0,13 %**
55.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	226,48	3,71	4,52	1.023,68	0,01 %
55.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.46	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	226,48	16,93	20,65	4.676,81	0,03 %
55.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.48	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	226,48	18,77	22,89	5.184,12	0,03 %
55.4	ESC - CONQ. D OESTE 207	Próprio	(AZUL PANTONE 2758C) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M²	24,24	74,31	90,65	2.197,35	0,01 %
55.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	277,16	26,75	32,63	9.043,73	0,05 %
56			**PISO E PAVIMENTAÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**262.968,06**	**1,57 %**
56.1	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	m³	24,69	1.002,25	1.222,74	30.189,45	0,18 %
56.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	2,75	212,08	258,73	711,50	0,00 %
56.3	ESC - CONQ. D OESTE 208	Próprio	PISO OUTDOOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR OUTDOOR COM RAMPA DE ACABAMENTO CANTONEIRAS E DEMARCAÇÃO - Material: PP- Polipropileno Copolímero de alto impacto e alta resistência. Dimensões: 250mm x 250mm x 12mm até 300mm x 300mm x 15mm Garantia: 10 anos. Aditivos de proteção: UV Sistema de trava antifurto Resistência à umidade: 100% Alta resistência mecânica. Alta absorção de impacto. Baixo absorção de calor. Baixa amplitude dimensional. Resistente a umidade, não forma limo. Drenante. DA DEMARCAÇÃO ESPORTIVA Demarcação com tinta flexível bicomponente à base de PU. Primer: sólidos (20 +/-2%) / Espessura úmida (10 a 30 microns). Tinta: sólidos (40 +/-2%) / Espessura úmida (80 microns) / veículo PU acrílico + cianato alifático	M²	644,81	295,00	359,90	232.067,11	1,38 %
57			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA POLIESPORTIVA**					**15.446,69**	**0,09 %**
57.1	ESC - CONQ. D OESTE 209	Próprio	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	M²	18,4	84,12	102,62	1.888,20	0,01 %
57.2	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	1	4.096,27	4.997,44	4.997,44	0,03 %
57.3	ESC - CONQ. D OESTE 210	Próprio	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	4.103,24	5.005,95	5.005,95	0,03 %
57.4	ESC - CONQ. D OESTE 211	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, COM GANCHOS DE FIXAÇÃO COR BCA, CARRETILHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA CABO DE AÇO, ROLDANA, INCLUSIVE TAMPA NIVELADA COM PISO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	2.500,25	3.050,30	3.050,30	0,02 %
57.5	ESC - CONQ. D OESTE. 12	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT - A SER ENTREGUE AO FINAL DA OBRA	M²	490,1	0,85	1,03	504,80	0,00 %
58			**INSTALAÇÕES ELETRICAS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**20.046,95**	**0,12 %**
58.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**1.898,13**	**0,01 %**
58.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	12,86	15,68	31,36	0,00 %

58.1.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	19	43,57	53,15	1.009,85	0,01 %
58.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 54	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	7,44	9,07	136,05	0,00 %
58.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 55	Próprio	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	10,31	12,57	402,24	0,00 %
58.1.5	ESC - CONQ. D OESTE 212	Próprio	UNIDUT RETO Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57	4,59	5,59	318,63	0,00 %
58.2			**ACESSÓRIOS USO GERAL - QUADRA POLIESPORTIVA**					**1.085,00**	**0,01 %**
58.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 14	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	155	5,74	7,00	1.085,00	0,01 %
58.3			**CABO ATOX - QUADRA POLIESPORTIVA**					**4.083,75**	**0,02 %**
58.3.1	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	675	4,96	6,05	4.083,75	0,02 %
58.4			**DISPOSITIVO DE COMANDO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**195,04**	**0,00 %**
58.4.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4	39,97	48,76	195,04	0,00 %
58.5			**DISPOSITIVOS ELETRICOS - EMBUTIR E SOBREPOR - QUADRA POLIESPORTIVA**					**240,50**	**0,00 %**
58.5.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	32,24	39,33	78,66	0,00 %
58.5.2	ESC - CONQ. D OESTE 213	Próprio	PLACA / ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO 4 X 2, SEM CAIXA E MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2,97	3,62	14,48	0,00 %
58.5.3	ESC - CONQ. D OESTE 214	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR EM CONDULETE (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	30,20	36,84	147,36	0,00 %
58.6			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**664,63**	**0,00 %**
58.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,04	14,68	88,08	0,00 %
58.6.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,33	69,94	69,94	0,00 %
58.6.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	82,44	100,57	100,57	0,00 %
58.6.4	ESC - CONQ. D OESTE. 29	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	83,21	101,51	406,04	0,00 %
58.7			**ELETRODUTO PVC - QUADRA POLIESPORTIVA**					**4.252,37**	**0,03 %**
58.7.1	ESC - CONQ. D OESTE. 32	Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZ. TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	155	8,47	10,33	1.601,15	0,01 %
58.7.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143	15,20	18,54	2.651,22	0,02 %
58.8			**LAMPADA LED - QUADRA POLIESPORTIVA**					**286,28**	**0,00 %**
58.8.1	ESC - CONQ. D OESTE 215	Próprio	REFLETOR LED, 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	58,67	71,57	286,28	0,00 %
58.9			**LUMINARIAS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**6.770,70**	**0,04 %**
58.9.1	ESC - CONQ. D OESTE 216	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR, HIGHBAY 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	369,99	451,38	6.770,70	0,04 %
58.10			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**570,55**	**0,00 %**
58.10.1	ESC - CONQ. D OESTE 217	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	467,67	570,55	570,55	0,00 %
59			**SPDA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**34.175,52**	**0,20 %**
59.1			**ACESSÓRIOS USO GERAL - QUADRA POLIESPORTIVA**					**2.096,62**	**0,01 %**
59.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 32	Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZ. TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	8,47	10,33	165,28	0,00 %
59.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 15	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	190	5,44	6,63	1.259,70	0,01 %
59.1.3	ESC- CONQ. D OESTE 170	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO , CABEÇA SEXTAVADA,1/4" X 1", ROSCA SOBERBA E ´PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	174	3,17	3,86	671,64	0,00 %
59.2			**ATERRAMENTO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**5.065,68**	**0,03 %**
59.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 42	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	76,17	92,92	743,36	0,00 %
59.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 43	Próprio	CAIXA DE INSPECAO 4X2" EM PVC SUSPENSA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	44,57	54,37	434,96	0,00 %
59.2.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	58,97	71,94	287,76	0,00 %
59.2.4	ESC - CONQ. D OESTE. 45	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, INCLUSIVE CONECTOR COM GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	74,66	91,08	1.821,60	0,01 %

59.2.5	ESC-CONQ. D OESTE 172	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U.	UN	4	11,11	13,55	54,20	0,00 %
59.2.6	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	70,65	86,19	1.723,80	0,01 %
59.3			**CAPTORES - QUADRA POLIESPORTIVA**					**1.491,76**	**0,01 %**
59.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 46	Próprio	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29	42,17	51,44	1.491,76	0,01 %
59.4			**CONDUTORES DE PROTEÇÃO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**23.071,17**	**0,14 %**
59.4.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	147,7	68,22	83,22	12.291,59	0,07 %
59.4.2	ESC - CONQ. D OESTE. 47	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	215,8	17,44	21,27	4.590,06	0,03 %
59.4.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	61,29	74,77	598,16	0,00 %
59.4.4	ESC - CONQ. D OESTE 218	Próprio	ISOLADOR BARRA CHATA DE ALUMINIO FIXADO COM SELANTE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160	25,07	30,58	4.892,80	0,03 %
59.4.5	104747	SINAPI	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	19,13	23,33	373,28	0,00 %
59.4.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	33,33	40,66	325,28	0,00 %
59.5			**OUTROS SERVIÇOS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**2.450,29**	**0,01 %**
59.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,96	92,88	113,31	1.921,73	0,01 %
59.5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	16,11	26,90	32,81	528,56	0,00 %
60			**INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**2.245,95**	**0,01 %**
60.1			**EXTINTOR DE INCÊNDIO - QUADRA POLIESPORTIVA**					**786,94**	**0,00 %**
60.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 60	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	146,21	178,37	356,74	0,00 %
60.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 61	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	27,62	33,69	67,38	0,00 %
60.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 62	Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	23,82	29,06	58,12	0,00 %
60.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 63	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.(DEMARCAÇÃO EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/ INCÊNDIO/ ESTACIONAMENTO/PCD/IDOSO)	M²	2	124,88	152,35	304,70	0,00 %
60.2			**SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**1.459,01**	**0,01 %**
60.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 64	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	27,62	33,69	134,76	0,00 %
60.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 69	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	27,62	33,69	134,76	0,00 %
60.2.3	ESC - CONQ. D OESTE. 66	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	174,29	212,63	212,63	0,00 %
60.2.4	ESC - CONQ. D OESTE. 68	Próprio	PLACA M2 DE INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MÁXIMA NA EDIFICAÇÃO 13X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	40,64	49,58	49,58	0,00 %
60.2.5	ESC - CONQ. D OESTE 219	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 32 W, BATERIA DE LÍTIO, BLOCO AUTONOMO DE 960 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	190,02	231,82	927,28	0,01 %
61			**SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**124.608,09**	**0,74 %**
61.1			**DRENAGEM - MOVIMENTO DE TERRA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**4.859,21**	**0,03 %**
61.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	33,23	6,81	8,30	275,80	0,00 %
61.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	51,9	7,91	9,65	500,83	0,00 %
61.1.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,76	22,77	27,77	298,80	0,00 %
61.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,47	9,38	11,44	257,05	0,00 %
61.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	674,1	2,29	2,79	1.880,73	0,01 %
61.1.6	ESC - CONQ. D OESTE 220	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2	M³	5,19	259,96	317,15	1.646,00	0,01 %
61.2			**TUBOS - QUADRA POLIESPORTIVA**					**6.660,31**	**0,04 %**

61.2.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	73,4	74,38	90,74	6.660,31	0,04 %
61.3			**CANALETAS E CAIXAS DE PASSAGEM - QUADRA POLIESPORTIVA**					**113.088,57**	**0,67 %**
61.3.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2	488,99	596,56	1.193,12	0,01 %
61.3.2	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1	697,48	850,92	850,92	0,01 %
61.3.3	ESC - CONQ. D OESTE 221	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (E=10CM) - (EXCLUSIVE A GRELHA)	M	74,7	250,65	305,79	22.842,51	0,14 %
61.3.4	ESC - CONQ. D OESTE 222	Próprio	GRELHA LINEAR EM FERRO FUNDIDO COM TELA ANTI-INSETO - 0,40X1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,7	967,83	1.180,75	88.202,02	0,53 %
62			**LIMPEZA - QUADRA POLIESPORTIVA**					**1.429,37**	**0,01 %**
62.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	m²	711,13	1,65	2,01	1.429,37	0,01 %
63			**VESTIÁRIO**					**0,00**	**0,00 %**
64			**SERVIÇOS PRELIMINARES - VESTIÁRIO**					**3.659,14**	**0,02 %**
64.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	45,9	65,35	79,72	3.659,14	0,02 %
65			**CANTEIRO DE OBRAS - VESTIÁRIO**					**20.299,25**	**0,12 %**
65.2	ESC - CONQ. D OESTE. 1.2	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12	315,03	384,33	4.611,96	0,03 %
65.12	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	5	271,59	331,33	1.656,65	0,01 %
65.13	ESC - CONQ. D OESTE. 1.2	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12	315,03	384,33	4.611,96	0,03 %
65.14	ESC - CONQ. D OESTE. 1.3	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12	643,36	784,89	9.418,68	0,06 %
66			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VESTIÁRIO**					**97.382,29**	**0,58 %**
66.1			**SERVIÇOS EM SOLO - VESTIÁRIO**					**16.421,37**	**0,10 %**
66.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	37,99	101,34	123,63	4.696,70	0,03 %
66.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	15,87	111,58	136,12	2.160,22	0,01 %
66.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	58,77	7,91	9,65	567,13	0,00 %
66.1.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	2,87	974,14	1.188,45	3.410,85	0,02 %
66.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	39,01	26,90	32,81	1.279,91	0,01 %
66.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	72,65	40,33	49,20	3.574,38	0,02 %
66.1.7	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	18,56	9,47	11,55	214,36	0,00 %
66.1.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	185,6	2,29	2,79	517,82	0,00 %
66.2			**SAPATAS - VESTIÁRIO**					**18.410,35**	**0,11 %**
66.2.1	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	23,12	289,69	353,42	8.171,07	0,05 %
66.2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	192,5	13,02	15,88	3.056,90	0,02 %
66.2.3	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	5,89	999,53	1.219,42	7.182,38	0,04 %
66.3			**TOCO DOS PILARES - VESTIÁRIO**					**3.671,28**	**0,02 %**
66.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	9,64	113,36	138,29	1.333,11	0,01 %
66.3.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,42	1.218,97	1.487,14	624,59	0,00 %
66.3.3	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	23,1	14,44	17,61	406,79	0,00 %
66.3.4	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	71,6	11,24	13,71	981,63	0,01 %
66.3.5	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	28,3	9,42	11,49	325,16	0,00 %
66.4			**VIGAS BALDRAMES - VESTIÁRIO**					**16.803,08**	**0,10 %**
66.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	59,55	75,40	91,98	5.477,40	0,03 %
66.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	56	17,20	20,98	1.174,88	0,01 %
66.4.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	124,3	14,66	17,88	2.222,48	0,01 %

66.4.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	63,1	13,02	15,88	1.002,02	0,01 %
66.4.5	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	5,68	999,53	1.219,42	6.926,30	0,04 %
66.5			**PILARES - VESTIÁRIO**					**9.977,04**	**0,06 %**
66.5.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	33,93	113,36	138,29	4.692,17	0,03 %
66.5.2	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	40,3	14,44	17,61	709,68	0,00 %
66.5.3	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	100,5	11,24	13,71	1.377,85	0,01 %
66.5.4	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	45,3	9,42	11,49	520,49	0,00 %
66.5.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,8	1.218,97	1.487,14	2.676,85	0,02 %
66.6			**VIGAS SUPERIORES - VESTIÁRIO**					**27.953,06**	**0,17 %**
66.6.1	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	45,42	396,95	484,27	21.995,54	0,13 %
66.6.2	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	33,7	14,44	17,61	593,45	0,00 %
66.6.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	95,4	12,65	15,43	1.472,02	0,01 %
66.6.4	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	6,5	11,24	13,71	89,11	0,00 %
66.6.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	3,48	895,74	1.092,80	3.802,94	0,02 %
66.7			**CONTRAPISO ARMADO - VESTIÁRIO**					**4.146,11**	**0,02 %**
66.7.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	85,4	3,58	4,36	372,34	0,00 %
66.7.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	151,67	18,67	22,77	3.453,52	0,02 %
66.7.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	85,4	3,08	3,75	320,25	0,00 %
67			**ALVENARIA - VESTIÁRIO**					**30.573,00**	**0,18 %**
67.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	207,71	104,19	127,11	26.402,01	0,16 %
67.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	33,6	56,06	68,39	2.297,90	0,01 %
67.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	22,2	43,74	53,36	1.184,59	0,01 %
67.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	45,9	12,30	15,00	688,50	0,00 %
68			**COBERTURA - VESTIÁRIO**					**68.288,94**	**0,41 %**
68.1			**COBERTURA - TELHAMENTO - VESTIÁRIO**					**35.796,80**	**0,21 %**
68.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 5	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	150,93	144,11	175,81	26.535,00	0,16 %
68.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 7	Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38,7	21,13	25,77	997,29	0,01 %
68.1.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	19,35	170,44	207,93	4.023,44	0,02 %
68.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 116	Próprio	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA ISOTERMICA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,6	123,09	150,16	2.342,49	0,01 %
68.1.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.27	Próprio	(TABEIRA) - FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,49	148,36	180,99	1.898,58	0,01 %
68.2			**ESTRUTURA DA COBERTURA - VESTIÁRIO**					**32.492,14**	**0,19 %**
68.2.1	ESC - CONQ. D OESTE 223	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	1473,4	12,68	15,46	22.778,76	0,14 %
68.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.29	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	M²	153,13	34,52	42,11	6.448,30	0,04 %
68.2.3	ESC - CONQ. D OESTE 224	Próprio	CHUMBADOR QUIMICO AQI 380 PRO - CARTUCHO 380ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	12	223,03	272,09	3.265,08	0,02 %
69			**IMPERMEABILIZAÇÃO - VESTIÁRIO**					**9.619,41**	**0,06 %**
69.1			**AREAS MOLHADAS - VESTIÁRIO**					**3.829,42**	**0,02 %**
69.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	m²	56,96	55,11	67,23	3.829,42	0,02 %
69.2			**PISOS - VESTIÁRIO**					**4.059,49**	**0,02 %**
69.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	82,51	40,33	49,20	4.059,49	0,02 %
69.3			**PERIMETRO EXTERNO - VESTIÁRIO**					**1.730,50**	**0,01 %**
69.3.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	m²	25,74	55,11	67,23	1.730,50	0,01 %
70			**REVESTIMENTOS - VESTIÁRIO**					**67.457,34**	**0,40 %**

70.1	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	415,42	5,06	6,17	2.563,14	0,02 %
70.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	118,89	59,79	72,94	8.671,83	0,05 %
70.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	229,11	35,92	43,82	10.039,60	0,06 %
70.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	118,89	18,62	22,71	2.699,99	0,02 %
70.5	ESC - CONQ. D OESTE 225	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES (CINZA CLARO ACETINADO RETIFICADO)	M²	229,11	155,57	189,79	43.482,78	0,26 %
71			**FORROS - VESTIÁRIO**					**6.673,70**	**0,04 %**
71.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	82,51	51,76	63,14	5.209,68	0,03 %
71.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	97,94	11,86	14,46	1.416,21	0,01 %
71.3	ESC - CONQ. D OESTE 226	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTOS (0,70X0,70M)	UN	1	39,19	47,81	47,81	0,00 %
72			**ESQUADRIAS - VESTIÁRIO**					**48.427,66**	**0,29 %**
72.1			**PORTAS - VESTIÁRIO**					**39.941,72**	**0,24 %**
72.1.1	ESC - CONQ. D OESTE 227	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, PARA BANHEIRO PCD, DIMENSÕES 100X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA.	UN	2	1.593,84	1.944,48	3.888,96	0,02 %
72.1.2	ESC - CONQ. D OESTE 228	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 100X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.829,02	2.231,40	6.694,20	0,04 %
72.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.36	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 1F, DIMENSÕES 80X160CM, COM FECHADURA TIPO FERROLHO, EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DOBRADIÇAS - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS SEDUC.	UN	16	1.504,03	1.834,91	29.358,56	0,18 %
72.2			**JANELAS - VESTIÁRIO**					**8.485,94**	**0,05 %**
72.2.1	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	10,08	690,05	841,86	8.485,94	0,05 %
73			**PINTURA - VESTIÁRIO**					**19.549,44**	**0,12 %**
73.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	231,03	3,71	4,52	1.044,25	0,01 %
73.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	136,2	30,64	37,38	5.091,15	0,03 %
73.3	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	94,83	35,48	43,28	4.104,24	0,02 %
73.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.42	Próprio	(COR BRANCO NEVE)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	82,51	18,88	23,03	1.900,20	0,01 %
73.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.44	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,92	17,91	21,85	478,95	0,00 %
73.6	ESC - CONQ. D OESTE. 0.43	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	136,2	19,95	24,33	3.313,74	0,02 %
73.7	ESC - CONQ. D OESTE. 0.48	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	61,37	18,77	22,89	1.404,75	0,01 %
73.8	ESC - CONQ. D OESTE. 122	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C)- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	31,49	30,84	37,62	1.184,65	0,01 %
73.9	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	31,49	26,75	32,63	1.027,51	0,01 %
74			**PISO E PAVIMENTAÇÃO - VESTIÁRIO**					**20.735,85**	**0,12 %**
74.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	83,31	47,04	57,38	4.780,32	0,03 %
74.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	83,31	156,99	191,52	15.955,53	0,10 %
75			**PINGADEIRAS/ PEITORIL/ DIVISORIAS/ SOLEIRAS DE GRANITO CINZA - VESTIÁRIO**					**43.037,30**	**0,26 %**
75.1	ESC - CONQ. D OESTE 229	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	16,8	153,45	187,20	3.144,96	0,02 %
75.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5	115,17	140,50	702,50	0,00 %
75.3	ESC - CONQ. D OESTE 230	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	M²	35,64	787,33	960,54	34.233,64	0,20 %

75.4	00000014	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 3,0 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	1.155,64	1.409,88	4.229,64	0,03 %
75.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.51	Próprio	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO - H ATÉ 10CM , BORDA ARREDONDADA, E=2CM.	M	8	74,45	90,82	726,56	0,00 %
76			**ACESSIBILIDADE - VESTIÁRIO**					**16.248,10**	**0,10 %**
76.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.54	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	77,23	94,22	471,10	0,00 %
76.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.55	Próprio	PLACA EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	122,97	150,02	750,10	0,00 %
76.3	ESC - CONQ. D OESTE 231	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 25 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	237,71	290,00	1.160,00	0,01 %
76.4	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	632,72	771,91	4.631,46	0,03 %
76.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	328,60	400,89	3.207,12	0,02 %
76.6	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.035,61	1.263,44	2.526,88	0,02 %
76.7	ESC - CONQ. D OESTE. 10	Próprio	BEBEDOURO ACESSÍVEL - EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.870,04	3.501,44	3.501,44	0,02 %
77			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - VESTIÁRIO**					**7.630,35**	**0,05 %**
77.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,48	812,27	990,96	2.457,58	0,01 %
77.2	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1¸PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	28	48,42	59,07	1.653,96	0,01 %
77.3	ESC - CONQ. D OESTE 232	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.756,86	3.363,36	3.363,36	0,02 %
77.4	ESC - CONQ. D OESTE. 12	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT - A SER ENTREGUE AO FINAL DA OBRA	M²	150,93	0,85	1,03	155,45	0,00 %
78			**INSTALAÇÕES ELETRICAS - VESTIÁRIO**					**15.319,98**	**0,09 %**
78.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS - VESTIÁRIO**					**968,28**	**0,01 %**
78.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	12,86	15,68	282,24	0,00 %
78.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	17,71	21,60	561,60	0,00 %
78.1.3	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	43,57	53,15	106,30	0,00 %
78.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 54	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,44	9,07	18,14	0,00 %
78.2			**ACESSÓRIOS USO GERAL - VESTIÁRIO**					**698,49**	**0,00 %**
78.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 143	Próprio	FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55	6,78	8,27	454,85	0,00 %
78.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 15	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	5,44	6,63	106,08	0,00 %
78.2.3	ESC - CONQ. D OESTE. 14	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	5,74	7,00	28,00	0,00 %
78.2.4	ESC - CONQ. D OESTE. 144	Próprio	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,6	3,51	4,28	109,56	0,00 %
78.3			**CABO ATOX - VESTIÁRIO**					**3.067,35**	**0,02 %**
78.3.1	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	507	4,96	6,05	3.067,35	0,02 %
78.4			**CAIXAS DE PASSAGEM - VESTIÁRIO**					**362,01**	**0,00 %**
78.4.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	187,27	228,46	228,46	0,00 %
78.4.2	ESC - CONQ. D OESTE 275	Próprio	TAMPA QUADRADA 400X10, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ABERTURA INTERNA = 0,40X0,40 M E ALTURA = 0,10 M	UN	1	109,47	133,55	133,55	0,00 %
78.5			**DISPOSITIVOS ELETRICOS - EMBUTIR - VESTIÁRIO**					**731,32**	**0,00 %**
78.5.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,44	23,71	47,42	0,00 %
78.5.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	47,08	57,43	516,87	0,00 %
78.5.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,24	39,33	39,33	0,00 %
78.5.7	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	52,34	63,85	127,70	0,00 %
78.6			**DISPOSITIVOS ELETRICOS - SOBREPOR - VESTIÁRIO**					**269,93**	**0,00 %**

78.6.1	ESC - CONQ. D OESTE. 24	Próprio	SIRENE COM ALARME AUDIOVISUAL 127 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	193,19	235,69	235,69	0,00 %
78.6.2	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	11,33	13,82	13,82	0,00 %
78.6.3	ESC - CONQ. D OESTE. 18	Próprio	SUPORTE E PLACA CEGA 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16,74	20,42	20,42	0,00 %
78.7			**DISPOSITIVO DE COMANDO - VESTIÁRIO**					**268,66**	**0,00 %**
78.7.1	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2	110,11	134,33	268,66	0,00 %
78.8			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - VESTIÁRIO**					**188,65**	**0,00 %**
78.8.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	12,04	14,68	58,72	0,00 %
78.8.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	12,04	14,68	29,36	0,00 %
78.8.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	82,44	100,57	100,57	0,00 %
78.9			**ELETRODUTO PVC - VESTIÁRIO**					**2.037,37**	**0,01 %**
78.9.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	86,2	8,67	10,57	911,13	0,01 %
78.9.2	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	15,2	11,75	14,33	217,81	0,00 %
78.9.3	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	15,2	5,46	6,66	101,23	0,00 %
78.9.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	15,2	16,92	20,64	313,72	0,00 %
78.9.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	11,71	14,28	142,80	0,00 %
78.9.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	2,4	92,88	113,31	271,94	0,00 %
78.9.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	2,4	26,90	32,81	78,74	0,00 %
78.10			**ELETRODUTO METALICO - VESTIÁRIO**					**3.024,48**	**0,02 %**
78.10.1	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48	38,82	47,36	2.273,28	0,01 %
78.10.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	48	12,83	15,65	751,20	0,00 %
78.11			**LUMINARIA - VESTIÁRIO**					**2.694,25**	**0,02 %**
78.11.1	ESC - CONQ. D OESTE 276	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 40 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	29,51	36,00	108,00	0,00 %
78.11.2	ESC - CONQ. D OESTE 277	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	13,90	16,95	50,85	0,00 %
78.11.3	ESC - CONQ. D OESTE. 33	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	103,91	126,77	2.535,40	0,02 %
78.12			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - VESTIÁRIO**					**1.009,19**	**0,01 %**
78.12.1	ESC - CONQ. D OESTE. 35	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	827,21	1.009,19	1.009,19	0,01 %
79			**SPDA - VESTIÁRIO**					**18.147,09**	**0,11 %**
79.1			**ACESSÓRIO USO GERAL - VESTIÁRIO**					**731,12**	**0,00 %**
79.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 15	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64	5,44	6,63	424,32	0,00 %
79.1.2	ESC- CONQ. D OESTE 170	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO , CABEÇA SEXTAVADA,1/4" X 1", ROSCA SOBERBA E ´PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52	3,17	3,86	200,72	0,00 %
79.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 37	Próprio	ABRAÇADEIRA COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	5,44	6,63	106,08	0,00 %
79.2			**ATERRAMENTO - VESTIÁRIO**					**3.280,16**	**0,02 %**
79.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 42	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	76,17	92,92	371,68	0,00 %
79.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 43	Próprio	CAIXA DE INSPECAO 4X2" EM PVC SUSPENSA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	44,57	54,37	217,48	0,00 %
79.2.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	20	72,78	88,79	1.775,80	0,01 %
79.2.4	ESC- CONQ. D OESTE 173	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	37,51	45,76	915,20	0,01 %
79.3			**CAPTORES - VESTIÁRIO**					**514,40**	**0,00 %**
79.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 46	Próprio	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	42,17	51,44	514,40	0,00 %
79.4			**CONDUTORES DE PROTEÇÃO - VESTIÁRIO**					**13.621,41**	**0,08 %**
79.4.1	104744	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	73,6	92,24	112,53	8.282,20	0,05 %

79.4.2	ESC - CONQ. D OESTE. 47	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,3	17,44	21,27	1.601,63	0,01 %
79.4.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4	61,29	74,77	299,08	0,00 %
79.4.4	ESC - CONQ. D OESTE 218	Próprio	ISOLADOR BARRA CHATA DE ALUMINIO FIXADO COM SELANTE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57	25,07	30,58	1.743,06	0,01 %
79.4.5	ESC - CONQ. D OESTE 233	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA CABO 50 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	22,92	27,96	111,84	0,00 %
79.4.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	10,95	92,88	113,31	1.240,74	0,01 %
79.4.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,45	26,90	32,81	342,86	0,00 %
80			**INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - VESTIÁRIO**					**766,85**	**0,00 %**
80.1			**EXTINTOR DE INCÊNDIO - VESTIÁRIO**					**393,47**	**0,00 %**
80.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 60	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	146,21	178,37	178,37	0,00 %
80.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 61	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,62	33,69	33,69	0,00 %
80.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 62	Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23,82	29,06	29,06	0,00 %
80.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 63	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.(DEMARCAÇÃO EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/ INCÊNDIO/ ESTACIONAMENTO/PCD/IDOSO)	M²	1	124,88	152,35	152,35	0,00 %
80.2			**SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - VESTIÁRIO**					**373,38**	**0,00 %**
80.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 64	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	27,62	33,69	168,45	0,00 %
80.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 69	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	27,62	33,69	67,38	0,00 %
80.2.3	ESC - CONQ. D OESTE. 71	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	16,11	19,65	137,55	0,00 %
81			**SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIO**					**91.800,38**	**0,55 %**
81.1			**ÁGUA FRIA - VESTIÁRIO**					**29.144,04**	**0,17 %**
81.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	65,55	24,55	29,95	1.963,22	0,01 %
81.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	25,1	33,25	40,56	1.018,05	0,01 %
81.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	124,94	17,15	20,92	2.613,74	0,02 %
81.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,18	27,35	33,36	372,96	0,00 %
81.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	83,64	44,42	54,19	4.532,45	0,03 %
81.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	86,04	61,09	74,52	6.411,70	0,04 %
81.1.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	7,20	8,78	245,84	0,00 %
81.1.8	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	9,42	11,49	91,92	0,00 %
81.1.9	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	32	11,07	13,50	432,00	0,00 %
81.1.10	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	40,91	49,91	199,64	0,00 %
81.1.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	8,63	10,52	126,24	0,00 %
81.1.12	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	15,84	19,32	38,64	0,00 %
81.1.13	ESC - CONQ. D OESTE 234	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	27,13	33,09	66,18	0,00 %
81.1.14	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	10,18	12,41	12,41	0,00 %
81.1.15	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	12,13	14,79	73,95	0,00 %
81.1.16	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	29,13	35,53	213,18	0,00 %
81.1.17	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	22,95	27,99	699,75	0,00 %
81.1.18	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	14	72,00	87,84	1.229,76	0,01 %
81.1.19	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	84,07	102,56	923,04	0,01 %

81.1.20	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21	13,39	16,33	342,93	0,00 %
81.1.21	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	16,50	20,13	100,65	0,00 %
81.1.22	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	31	9,47	11,55	358,05	0,00 %
81.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	14,03	17,11	171,10	0,00 %
81.1.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,33	18,70	56,10	0,00 %
81.1.25	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	14	12,57	15,33	214,62	0,00 %
81.1.26	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	96,56	117,80	471,20	0,00 %
81.1.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	140,25	171,10	1.368,80	0,01 %
81.1.28	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	79,36	96,81	677,67	0,00 %
81.1.29	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	293,41	357,96	357,96	0,00 %
81.1.30	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	14	75,52	92,13	1.289,82	0,01 %
81.1.31	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	54,91	66,99	66,99	0,00 %
81.1.32	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	20,67	25,21	151,26	0,00 %
81.1.33	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	26,00	31,72	63,44	0,00 %
81.1.34	ESC - CONQ. D OESTE 235	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	65,86	80,34	241,02	0,00 %
81.1.35	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	66,35	80,94	161,88	0,00 %
81.1.36	ESC - CONQ. D OESTE 236	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	183,62	224,01	224,01	0,00 %
81.1.37	ESC - CONQ. D OESTE 237	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	253,56	309,34	618,68	0,00 %
81.1.38	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	20,78	25,35	152,10	0,00 %
81.1.39	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	14,26	17,39	121,73	0,00 %
81.1.40	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	18,21	22,21	111,05	0,00 %
81.1.41	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	23,93	29,19	262,71	0,00 %
81.1.42	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	50,36	61,43	61,43	0,00 %
81.1.43	94699	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	113,01	137,87	137,87	0,00 %
81.1.44	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	78,94	96,30	96,30	0,00 %
81.2			**INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - VESTIÁRIO**					**18.948,44**	**0,11 %**
81.2.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	20,84	25,42	50,84	0,00 %
81.2.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	13	14,73	17,97	233,61	0,00 %
81.2.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	46,49	56,71	453,68	0,00 %
81.2.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19	11,79	14,38	273,22	0,00 %
81.2.5	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	5	25,56	31,18	155,90	0,00 %
81.2.6	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	3	30,96	37,77	113,31	0,00 %
81.2.7	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	13	11,54	14,07	182,91	0,00 %
81.2.8	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	8	16,13	19,67	157,36	0,00 %
81.2.9	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	46,69	56,96	113,92	0,00 %

81.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	56,02	68,34	205,02	0,00 %
81.2.11	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	9	10,42	12,71	114,39	0,00 %
81.2.12	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	8	17,56	21,42	171,36	0,00 %
81.2.13	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	20	20,45	24,94	498,80	0,00 %
81.2.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	12,44	15,17	60,68	0,00 %
81.2.15	104349	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	36,59	44,63	133,89	0,00 %
81.2.16	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	7	26,20	31,96	223,72	0,00 %
81.2.17	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	4	47,23	57,62	230,48	0,00 %
81.2.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	32,13	23,14	28,23	907,02	0,01 %
81.2.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	34,96	29,38	35,84	1.252,96	0,01 %
81.2.20	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	14,24	36,63	44,68	636,24	0,00 %
81.2.21	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	100,83	40,91	49,91	5.032,42	0,03 %
81.2.22	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	328,93	401,29	401,29	0,00 %
81.2.23	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1	893,30	1.089,82	1.089,82	0,01 %
81.2.24	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8	640,95	781,95	6.255,60	0,04 %
81.3			**ACESSÓRIOS E LOUÇAS - VESTIÁRIO**					**19.828,00**	**0,12 %**
81.3.1	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	137,68	167,96	2.351,44	0,01 %
81.3.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	243,93	297,59	2.380,72	0,01 %
81.3.3	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	2	305,40	372,58	745,16	0,00 %
81.3.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	175,39	213,97	2.139,70	0,01 %
81.3.5	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	330,84	403,62	2.421,72	0,01 %
81.3.6	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	850,98	1.038,19	2.076,38	0,01 %
81.3.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8	44,49	54,27	434,16	0,00 %
81.3.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	230,15	280,78	2.246,24	0,01 %
81.3.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	634,49	774,07	2.322,21	0,01 %
81.3.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	120,10	146,52	732,60	0,00 %
81.3.11	ESC - CONQ. D OESTE. 98	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	47,73	58,23	232,92	0,00 %
81.3.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	50,39	61,47	245,88	0,00 %
81.3.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	43,29	52,81	422,48	0,00 %
81.3.14	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	119,03	145,21	435,63	0,00 %
81.3.15	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	90,08	109,89	439,56	0,00 %
81.3.16	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	20,62	25,15	201,20	0,00 %
81.4			**TANQUE SÉPTICO - VESTIÁRIO**					**9.861,50**	**0,06 %**
81.4.1	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	5.253,02	6.408,68	6.408,68	0,04 %
81.4.2	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	1	109,47	133,55	133,55	0,00 %

81.4.3	102292	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	28,85	7,67	9,35	269,74	0,00 %
81.4.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	9,52	23,45	28,60	272,27	0,00 %
81.4.5	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	11,54	14,92	18,20	210,02	0,00 %
81.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	20,01	40,33	49,20	984,49	0,01 %
81.4.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	17,31	9,38	11,44	198,02	0,00 %
81.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	432,73	2,63	3,20	1.384,73	0,01 %
81.5			**FILTRO ANAERÓBICO - VESTIÁRIO**					**10.189,63**	**0,06 %**
81.5.1	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	6.246,92	7.621,24	7.621,24	0,05 %
81.5.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	14,13	9,31	11,35	160,37	0,00 %
81.5.3	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	1	109,47	133,55	133,55	0,00 %
81.5.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	9,62	23,45	28,60	275,13	0,00 %
81.5.5	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	m³	5,65	14,92	18,20	102,83	0,00 %
81.5.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	22,79	40,33	49,20	1.121,26	0,01 %
81.5.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	8,48	9,38	11,44	97,01	0,00 %
81.5.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	211,95	2,63	3,20	678,24	0,00 %
81.6			**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL - VESTIÁRIO**					**3.828,77**	**0,02 %**
81.6.1	90462	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	10	4,56	5,56	55,60	0,00 %
81.6.2	ESC - CONQ. D OESTE 238	Próprio	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	18,37	22,41	89,64	0,00 %
81.6.3	ESC - CONQ. D OESTE 239	Próprio	CALHA DE DESCIDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 35 CM - (10CM X 6,5 CM), PARA AGUAS PLUVIAIS.	M	10,63	73,34	89,47	951,06	0,01 %
81.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	25,39	88,22	107,62	2.732,47	0,02 %
82			**LIMPEZA - VESTIÁRIO**					**499,45**	**0,00 %**
82.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	229,11	1,79	2,18	499,45	0,00 %
83			**SALA MULTIUSO**					**0,00**	**0,00 %**
84			**SERVIÇOS PRELIMINARES - SALA MULTIUSO**					**1.622.796,94**	**9,68 %**
84.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	62,55	65,35	79,72	4.986,48	0,03 %
84.1.2	12616	Próprio	ENSAIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO EM CUIABÁ (SPT) - FUROS ATÉ 10M	UN	1	1.166,00	1.422,52	1.422,52	0,01 %
84.2			**CANTEIRO DE OBRAS - SALA MULTIUSO**					**32.372,74**	**0,19 %**
84.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 1.2	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	16	315,03	384,33	6.149,28	0,04 %
84.2.2	12627	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	12	643,36	784,89	9.418,68	0,06 %
84.2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	50,67	271,59	331,33	16.788,49	0,10 %
84.2.4	12630	Próprio	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO - MOLDAGEM E ROMPIMENTO	UN	1	13,36	16,29	16,29	0,00 %
84.3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SALA MULTIUSO**					**2.128,42**	**0,01 %**
84.3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	506,77	0,65	0,79	400,34	0,00 %
84.3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	506,77	2,80	3,41	1.728,08	0,01 %
84.4			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SALA MULTIUSO**					**157.714,08**	**0,94 %**
84.4.1			**SERVIÇOS EM SOLO - SALA MULTIUSO**					**5.117,39**	**0,03 %**
84.4.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	43,27	56,77	69,25	2.996,44	0,02 %
84.4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	20,56	7,91	9,65	198,40	0,00 %
84.4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	20,56	48,69	59,40	1.221,26	0,01 %

84.4.1.4	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	20,28	17,50	21,35	432,97	0,00 %
84.4.1.5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,99	9,47	11,55	265,53	0,00 %
84.4.1.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	2,29	2,79	2,79	0,00 %
84.4.2			**SAPATAS - SALA MULTIUSO**					**36.466,98**	**0,22 %**
84.4.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	16,59	141,21	172,27	2.857,95	0,02 %
84.4.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	554,4	14,37	17,53	9.718,63	0,06 %
84.4.2.3	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	304,3	11,01	13,43	4.086,74	0,02 %
84.4.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,42	672,38	820,30	13.469,32	0,08 %
84.4.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	16,42	316,21	385,77	6.334,34	0,04 %
84.4.3			**VIGA BALDRAME - SALA MULTIUSO**					**20.169,27**	**0,12 %**
84.4.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	46,55	108,08	131,85	6.137,61	0,04 %
84.4.3.2	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	0,3	13,54	16,51	4,95	0,00 %
84.4.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,8	14,66	17,88	50,06	0,00 %
84.4.3.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	314,9	13,02	15,88	5.000,61	0,03 %
84.4.3.5	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	164	9,42	11,49	1.884,36	0,01 %
84.4.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,88	672,38	820,30	4.823,36	0,03 %
84.4.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,88	316,21	385,77	2.268,32	0,01 %
84.4.4			**PILARES - SALA MULTIUSO**					**43.963,91**	**0,26 %**
84.4.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,41	104,11	127,01	6.402,57	0,04 %
84.4.4.2	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	43,3	13,54	16,51	714,88	0,00 %
84.4.4.3	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	713	11,24	13,71	9.775,23	0,06 %
84.4.4.4	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	478,1	9,42	11,49	5.493,36	0,03 %
84.4.4.5	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	348,9	9,10	11,10	3.872,79	0,02 %
84.4.4.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	334,3	13,87	16,92	5.656,35	0,03 %
84.4.4.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,03	895,38	1.092,36	12.048,73	0,07 %
84.4.5			**VIGAS - SALA MULTIUSO**					**51.996,53**	**0,31 %**
84.4.5.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	63,86	175,86	214,54	13.700,52	0,08 %
84.4.5.2	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	43,1	13,54	16,51	711,58	0,00 %
84.4.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,2	12,65	15,43	2.950,21	0,02 %
84.4.5.4	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	665,9	11,24	13,71	9.129,48	0,05 %
84.4.5.5	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	454,8	14,44	17,61	8.009,02	0,05 %
84.4.5.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	16,01	895,74	1.092,80	17.495,72	0,10 %
84.5			**CONTRAPISO ARMADO - SALA MULTIUSO**					**214.676,38**	**1,28 %**
84.5.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	403,02	319,47	389,75	157.077,04	0,94 %
84.5.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	403,02	3,08	3,75	1.511,32	0,01 %
84.5.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	40,3	864,41	1.054,58	42.499,57	0,25 %
84.5.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	596,77	18,67	22,77	13.588,45	0,08 %
84.6			**ALVENARIA - SALA MULTIUSO**					**45.486,41**	**0,27 %**

84.6.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	594,85	58,98	71,95	42.799,45	0,26 %
84.6.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	31,1	22,97	28,02	871,42	0,01 %
84.6.5	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	21,2	22,64	27,62	585,54	0,00 %
84.6.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	82	12,30	15,00	1.230,00	0,01 %
84.7			**COBERTURA - SALA MULTIUSO**					**370.966,87**	**2,21 %**
84.7.1			**COBERTURA - TELHAMENTO - SALA MULTIUSO**					**95.989,75**	**0,57 %**
84.7.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	402,61	155,99	190,30	76.616,68	0,46 %
84.7.1.2	12632	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	24,7	46,79	57,08	1.409,87	0,01 %
84.7.1.2	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	4	7,27	8,86	35,44	0,00 %
84.7.1.3	12633	Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,4	21,13	25,77	1.273,03	0,01 %
84.7.1.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	82	60,28	73,54	6.030,28	0,04 %
84.7.1.5	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,4	176,29	215,07	10.624,45	0,06 %
84.7.2			**ESTRUTURA DA COBERTURA - SALA MULTIUSO**					**274.977,12**	**1,64 %**
84.7.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.28	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DA "SALA MULTIUSO ", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS (AÇO ASTM A36), MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE – FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	KG	4558,42	34,36	41,91	191.043,38	1,14 %
84.7.2.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_PE	m²	866,1	52,69	64,28	55.672,90	0,33 %
84.7.2.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE	m²	866,1	26,75	32,63	28.260,84	0,17 %
84.8			**IMPERMEABILIZAÇÃO - SALA MULTIUSO**					**29.642,59**	**0,18 %**
84.8.1			**PISO - SALA MULTIUSO**					**27.067,47**	**0,16 %**
84.8.1.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	m²	402,61	55,11	67,23	27.067,47	0,16 %
84.8.2			**ESTRUTURAS DE CONCRETO - SALA MULTIUSO**					**2.575,12**	**0,02 %**
84.8.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	52,34	40,33	49,20	2.575,12	0,02 %
84.9			**REVESTIMENTOS - SALA MULTIUSO**					**182.744,89**	**1,09 %**
84.9.1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	m²	1751,84	5,75	7,01	12.280,39	0,07 %
84.9.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1751,84	59,79	72,94	127.779,20	0,76 %
84.9.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1751,84	12,02	14,66	25.681,97	0,15 %
84.9.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.31	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X70 CM APLICADAS EM PAREDES (BRANCO POLIDO)	M²	88,05	158,29	193,11	17.003,33	0,10 %
84.10			**FORROS - SALA MULTIUSO**					**45.427,81**	**0,27 %**
84.10.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	402,61	85,38	104,16	41.935,85	0,25 %
84.10.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 08/2023_PS	M	92,56	30,50	37,21	3.444,15	0,02 %
84.10.3	ESC - CONQ. D OESTE 226	Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTOS (0,70X0,70M)	UN	1	39,19	47,81	47,81	0,00 %
84.11			**ESQUADRIAS - SALA MULTIUSO**					**46.669,80**	**0,28 %**
84.11.1			**PORTAS METALICAS (ALUMINIO / AÇO) - SALA MULTIUSO**					**20.169,11**	**0,12 %**
84.11.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.32	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA COM BARRA DE APOIO PCD, DIMENSÕES 90X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	1	1.996,51	2.435,74	2.435,74	0,01 %
84.11.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.59	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR VERTICAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	2	2.203,29	2.688,01	5.376,02	0,03 %
84.11.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.60	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 70X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR VERTICAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	1	2.118,83	2.584,97	2.584,97	0,02 %
84.11.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.61	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA COM BARRA DE APOIO, DIMENSÕES 180X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	1	4.105,18	5.008,31	5.008,31	0,03 %

84.11.1.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.58	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X260CM, COM VISOR PARA VIDROS 20x1,96 CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR VERTICAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORAÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	1	3.904,98	4.764,07	4.764,07	0,03 %
84.11.2			**JANELAS EM ALUMINIO - SALA MULTIUSO**					**16.299,60**	**0,10 %**
84.11.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.38	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6	983,87	1.200,32	7.201,92	0,04 %
84.11.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.62	Próprio	JANELA TIPO MAXIM-AR COM 1 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,76	1.294,64	1.579,46	9.097,68	0,05 %
84.11.3			**PORTÃO - SALA MULTIUSO**					**10.201,09**	**0,06 %**
84.11.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.63	Próprio	PORTÃO DE AÇO, COM 2 FOLHAS DE CORRER, COM DIMENSÕES 450X220CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	1	8.361,55	10.201,09	10.201,09	0,06 %
84.12			**PINTURA - SALA MULTIUSO**					**101.570,50**	**0,61 %**
84.12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1059,29	3,71	4,52	4.787,99	0,03 %
84.12.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1059,29	28,50	34,77	36.831,51	0,22 %
84.12.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.42	Próprio	(COR BRANCO NEVE)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	402,61	18,88	23,03	9.272,10	0,06 %
84.12.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.43	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	400,29	19,95	24,33	9.739,05	0,06 %
84.12.6	ESC - CONQ. D OESTE. 0.44	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	593,87	17,91	21,85	12.976,05	0,08 %
84.12.7	ESC - CONQ. D OESTE. 0.45	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,87	21,76	26,54	315,02	0,00 %
84.12.8	ESC - CONQ. D OESTE. 0.46	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	25,5	16,93	20,65	526,57	0,00 %
84.12.9	ESC - CONQ. D OESTE. 0.47	Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	5,93	19,57	23,87	141,54	0,00 %
84.12.10	ESC - CONQ. D OESTE. 0.48	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1178,71	18,77	22,89	26.980,67	0,16 %
84.13			**PISO E PAVIMENTAÇÃO - SALA MULTIUSO**					**131.287,20**	**0,78 %**
84.13.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	402,61	156,99	191,52	77.107,86	0,46 %
84.13.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	40,58	982,10	1.198,16	48.621,33	0,29 %
84.13.3	101740	SINAPI	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	85,05	53,57	65,35	5.558,01	0,03 %
84.14			**PINGADEIRAS/ PEITORIL/ DIVISORIAS/ SOLEIRAS DE GRANITO CINZA - SALA MULTIUSO**					**15.829,27**	**0,09 %**
84.14.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	8,99	886,88	1.081,99	9.727,09	0,06 %
84.14.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.50	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÃO VARIADA, PARA LAVATÓRIOS DIVERSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,2	826,74	1.008,62	1.210,34	0,01 %
84.14.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.51	Próprio	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO - H ATÉ 10CM , BORDA ARREDONDADA, E=2CM.	M	3,4	74,45	90,82	308,78	0,00 %
84.14.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.52	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,6	191,67	233,83	4.583,06	0,03 %
84.15			**ACESSIBILIDADE - SALA MULTIUSO**					**6.585,92**	**0,04 %**
84.15.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	328,60	400,89	801,78	0,00 %
84.15.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.54	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	77,23	94,22	753,76	0,00 %
84.15.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.57	Próprio	PISO TÁTIL DE BORRACHA DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA DE CONTATO, E=5 MM, CORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	9,81	314,75	383,99	3.766,94	0,02 %
84.15.4	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.035,61	1.263,44	1.263,44	0,01 %
84.16			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES- SALA MULTIUSO**					**115.567,42**	**0,69 %**
84.16.1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	13	7.019,80	8.564,15	111.333,95	0,66 %
84.16.2	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m²	3,9	746,08	910,21	3.549,81	0,02 %

84.16.3	ESC - CONQ. D OESTE. 11	Próprio	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 2,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA, CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA S8, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONDADA DOS DOIS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	560,38	683,66	683,66	0,00 %
84.17			**INSTALAÇÕES ELETRICAS - SALA MULTIUSO**					**45.683,46**	**0,27 %**
84.17.1			**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS - SALA MULTIUSO**					**1.479,42**	**0,01 %**
84.17.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.64	Próprio	ARRUELA ZAMAK 1.1/2	UN	4	15,27	18,62	74,48	0,00 %
84.17.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.65	Próprio	ARRUELA ZAMAK 1/2	UN	4	13,09	15,96	63,84	0,00 %
84.17.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.66	Próprio	BUCHA ZAMAK 1. 1/2	UN	4	14,60	17,81	71,24	0,00 %
84.17.1.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.67	Próprio	BUCHA ZAMAK 1/2	UN	4	12,02	14,66	58,64	0,00 %
84.17.1.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	31	19,86	24,22	750,82	0,00 %
84.17.1.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15	17,71	21,60	324,00	0,00 %
84.17.1.7	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	11,02	13,44	53,76	0,00 %
84.17.1.8	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4	16,94	20,66	82,64	0,00 %
84.17.2			**CABO TRIPOLAR - SALA MULTIUSO**					**1.605,15**	**0,01 %**
84.17.2.1	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	67,9	19,38	23,64	1.605,15	0,01 %
84.17.3			**CABO UNIPOLAR - SALA MULTIUSO**					**26.043,30**	**0,16 %**
84.17.3.1	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	761,5	28,04	34,20	26.043,30	0,16 %
84.17.4			**DISPOSITIVO ELÉTRICO - SALA MULTIUSO**					**2.495,03**	**0,01 %**
84.17.4.1	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	42,11	51,37	51,37	0,00 %
84.17.4.2	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	76,18	92,93	278,79	0,00 %
84.17.4.3	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23	11,33	13,82	317,86	0,00 %
84.17.4.4	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	27,16	33,13	99,39	0,00 %
84.17.4.5	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18	79,59	97,09	1.747,62	0,01 %
84.17.5			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO - SALA MULTIUSO**					**1.323,40**	**0,01 %**
84.17.5.1	ESC - CONQ. D OESTE 272	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,10	202,64	202,64	0,00 %
84.17.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	12,04	14,68	44,04	0,00 %
84.17.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	13,02	15,88	47,64	0,00 %
84.17.5.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5	61,20	74,66	373,30	0,00 %
84.17.5.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	59,31	72,35	72,35	0,00 %
84.17.5.6	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	71,46	87,18	348,72	0,00 %
84.17.5.7	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	192,39	234,71	234,71	0,00 %
84.17.6			**ELETRODUTO LEVE - SALA MULTIUSO**					**6.023,18**	**0,04 %**
84.17.6.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	186,9	20,70	25,25	4.719,22	0,03 %
84.17.6.2	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	14,1	75,81	92,48	1.303,96	0,01 %
84.17.7			**ELETRODUTO PVC ROSCA - SALA MULTIUSO**					**87,94**	**0,00 %**
84.17.7.1	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,5	10,16	12,39	18,58	0,00 %
84.17.7.2	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	14,22	17,34	69,36	0,00 %
84.17.8			**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS - SALA MULTIUSO**					**2.839,53**	**0,02 %**
84.17.8.1	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	8	161,15	196,60	1.572,80	0,01 %
84.17.8.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.69	Próprio	REATOR ELETROMAGNÉTICO P/ FLUORESCENTE COMPACTA 1X18 W	UN	4	46,92	57,24	228,96	0,00 %
84.17.8.3	ESC - CONQ. D OESTE. 0.70	Próprio	REATOR ELETROMAGNÉTICO P/ FLUORESCENTE COMPACTA 1X58 W	UN	11	31,74	38,72	425,92	0,00 %

84.17.8.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.71	Próprio	SOQUETE BASE 2G11	UN	6	18,17	22,16	132,96	0,00 %
84.17.8.5	ESC - CONQ. D OESTE. 0.72	Próprio	SOQUETE BASE G 23	UN	1	21,65	26,41	26,41	0,00 %
84.17.8.6	105546	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	52,99	64,64	452,48	0,00 %
84.17.9			**LÂMPADA FLUORESCENTE - SALA MULTIUSO**					**1.705,77**	**0,01 %**
84.17.9.1	100913	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	75,46	92,06	276,18	0,00 %
84.17.9.2	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	89,47	109,15	109,15	0,00 %
84.17.9.3	100908	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11	98,40	120,04	1.320,44	0,01 %
84.17.10			**MATERIAL PARA ENTRADA SERVIÇO - SALA MULTIUSO**					**1.493,95**	**0,01 %**
84.17.10.1	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	5	24,94	30,42	152,10	0,00 %
84.17.10.2	101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3	8,03	9,79	29,37	0,00 %
84.17.10.3	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	61,37	74,87	74,87	0,00 %
84.17.10.4	ESC - CONQ. D OESTE. 0.74	Próprio	BUCHA PLASTICA S 8	UN	12	7,70	9,39	112,68	0,00 %
84.17.10.5	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	2,2	18,35	22,38	49,23	0,00 %
84.17.10.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	58,97	71,94	71,94	0,00 %
84.17.10.7	96982	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	36,17	44,12	44,12	0,00 %
84.17.10.8	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	15,91	19,41	97,05	0,00 %
84.17.10.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	72,78	88,79	88,79	0,00 %
84.17.10.10	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	7,27	8,86	8,86	0,00 %
84.17.10.11	ESC - CONQ. D OESTE. 0.75	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 6,3X3.38MM	UN	3	11,29	13,77	41,31	0,00 %
84.17.10.12	ESC - CONQ. D OESTE. 0.76	Próprio	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 125X80X16MM	UN	1	26,43	32,24	32,24	0,00 %
84.17.10.13	ESC - CONQ. D OESTE. 0.77	Próprio	PARAFUSO DE CABEÇA LIMÃO COM FENDA	UN	3	10,09	12,30	36,90	0,00 %
84.17.10.14	ESC - CONQ. D OESTE. 0.78	Próprio	PARAFUSO DE SEGURANÇA LACRE	UN	1	38,40	46,84	46,84	0,00 %
84.17.10.15	ESC - CONQ. D OESTE. 0.79	Próprio	PARAFUSO TIPO FENDA	UN	12	9,64	11,76	141,12	0,00 %
84.17.10.16	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	246,94	301,26	301,26	0,00 %
84.17.10.17	ESC - CONQ. D OESTE 275	Próprio	TAMPA QUADRADA 400X10, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ABERTURA INTERNA = 0,40X0,40 M E ALTURA = 0,10 M	UN	1	109,47	133,55	133,55	0,00 %
84.17.10.18	ESC - CONQ. D OESTE. 0.82	Próprio	SELO PLASTICO DE SEGURANÇA	UN	2	13,00	15,86	31,72	0,00 %
84.17.12			**QUADRO DISTRI. CHAPA PINTADA - EMBUTIR - SALA MULTIUSO**					**586,79**	**0,00 %**
84.17.12.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	480,98	586,79	586,79	0,00 %
84.18			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - SALA MULTIUSO**					**13.350,26**	**0,08 %**
84.18.1			**CAIXA DE PASSAGEM - SALA MULTIUSO**					**2.544,41**	**0,02 %**
84.18.1.1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	718,93	877,09	877,09	0,01 %
84.18.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 0.83	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	4	341,67	416,83	1.667,32	0,01 %
84.18.2			**PVC ACESSÓRIOS - SALA MULTIUSO**					**621,72**	**0,00 %**
84.18.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.84	Próprio	CAIXA SINFONADA 150X150X50	UN	5	66,03	80,55	402,75	0,00 %

84.18.2.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	16,69	20,36	142,52	0,00 %
84.18.2.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	12,54	15,29	76,45	0,00 %
84.18.3			**PVC ESGOTO - SALA MULTIUSO**					**9.830,04**	**0,06 %**
84.18.3.1	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5	72,28	88,18	440,90	0,00 %
84.18.3.2	105157	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	20,09	24,50	171,50	0,00 %
84.18.3.3	105156	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	13,03	15,89	111,23	0,00 %
84.18.3.4	94687	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	216,51	264,14	1.320,70	0,01 %
84.18.3.5	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	19,28	23,52	94,08	0,00 %
84.18.3.6	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	23,65	28,85	57,70	0,00 %
84.18.3.7	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	26,58	32,42	129,68	0,00 %
84.18.3.8	94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	41,89	51,10	204,40	0,00 %
84.18.3.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	57,77	70,47	281,88	0,00 %
84.18.3.10	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	81,45	67,60	82,47	6.717,18	0,04 %
84.18.3.11	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	2	47,23	57,62	115,24	0,00 %
84.18.3.12	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	44,42	54,19	162,57	0,00 %
84.18.3.13	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	18,84	22,98	22,98	0,00 %
84.18.4			**PVC ESGOTO - SALA MULTIUSO**					**354,09**	**0,00 %**
84.18.4.1	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	26,58	32,42	162,10	0,00 %
84.18.4.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,89	29,65	36,17	32,19	0,00 %
84.18.4.3	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	5	26,20	31,96	159,80	0,00 %
84.19			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - SALA MULTIUSO**					**15.317,48**	**0,09 %**
84.19.1			**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - SALA MULTIUSO**					**82,14**	**0,00 %**
84.19.1.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,23	6,59	8,03	82,14	0,00 %

84.19.2			**APARELHO- SALA MULTIUSO**					**5.496,86**	**0,03 %**
84.19.2.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	175,39	213,97	855,88	0,01 %
84.19.2.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	175,39	213,97	213,97	0,00 %
84.19.2.4	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	322,90	393,93	1.575,72	0,01 %
84.19.2.5	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	850,98	1.038,19	1.038,19	0,01 %
84.19.2.6	ESC - CONQ. D OESTE. 140	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA 465X350MM PARA PCD, TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA (INCLUSIVE ALAVANCA DE ACIONAMENTO) E ACESSÓRIOS ENGATE, SIFÃO CROMADO E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.486,15	1.813,10	1.813,10	0,01 %
84.19.3			**METAIS - SALA MULTIUSO**					**4.498,22**	**0,03 %**
84.19.3.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	60,40	73,68	368,40	0,00 %
84.19.3.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	21,92	26,74	80,22	0,00 %
84.19.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	230,15	280,78	1.403,90	0,01 %
84.19.3.4	ESC - CONQ. D OESTE. 100	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA 25MMx 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	390,44	476,33	2.381,65	0,01 %
84.19.3.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	43,29	52,81	264,05	0,00 %
84.19.4			**METAIS PRESSMATIC - SALA MULTIUSO**					**2.707,74**	**0,02 %**
84.19.4.1	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.109,73	1.353,87	2.707,74	0,02 %
84.19.5			**PVC ACESSÓRIOS - SALA MULTIUSO**					**1.441,77**	**0,01 %**
84.19.5.1	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5	4,83	5,89	29,45	0,00 %
84.19.5.2	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	49,17	59,98	239,92	0,00 %
84.19.5.3	100810	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	10	56,86	69,36	693,60	0,00 %
84.19.5.4	ESC - CONQ. D OESTE. 98	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	47,73	58,23	232,92	0,00 %
84.19.5.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	50,39	61,47	245,88	0,00 %
84.19.6			**PVC RÍGIDO SOLDAVEL - SALA MULTIUSO**					**986,32**	**0,01 %**
84.19.6.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	3,67	4,47	26,82	0,00 %

84.19.6.2	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	11,23	13,70	205,50	0,00 %
84.19.6.3	95739	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	7,43	9,06	72,48	0,00 %
84.19.6.4	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,72	6,59	8,03	214,56	0,00 %
84.19.6.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,34	17,15	20,92	299,99	0,00 %
84.19.6.6	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,39	10,23	40,92	0,00 %
84.19.6.7	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	20,67	25,21	126,05	0,00 %
84.19.7			**PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO - SALA MULTIUSO**					**104,43**	**0,00 %**
84.19.7.1	96852	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1	21,67	26,43	26,43	0,00 %
84.19.7.2	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,66	13,00	78,00	0,00 %
84.20			**PLUVIAL - SALA MULTIUSO**					**8.197,18**	**0,05 %**
84.20.1			**CAIXAS DE PASSAGEM - SALA MULTIUSO**					**3.784,20**	**0,02 %**
84.20.1.1	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12	258,49	315,35	3.784,20	0,02 %
84.20.2			**PVC ESGOTO**					**4.412,98**	**0,03 %**
84.20.2.1	83699	SINAPI	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=125MM	M	61,72	58,61	71,50	4.412,98	0,03 %
84.21			**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO - SALA MULTIUSO**					**5.019,57**	**0,03 %**
84.21.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	3	77,24	94,23	282,69	0,00 %
84.21.2	ESC - CONQ. D OESTE. 9	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	647,12	789,48	4.736,88	0,03 %
84.22			**SPDA - SALA MULTIUSO**					**28.118,07**	**0,17 %**
84.22.1			**ATERRAMENTO - SALA MULTIUSO**					**3.314,69**	**0,02 %**
84.22.1.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	480,98	586,79	586,79	0,00 %
84.22.1.2	ESC - CONQ. D OESTE 245	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	12	68,43	83,48	1.001,76	0,01 %
84.22.1.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	108,84	132,78	1.726,14	0,01 %
84.22.2			**CAPTORES - SALA MULTIUSO**					**3.395,04**	**0,02 %**
84.22.2.1	ESC - CONQ. D OESTE. 46	Próprio	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66	42,17	51,44	3.395,04	0,02 %

84.22.3			**CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA) - SALA MULTIUSO**					**21.408,34**	**0,13 %**
84.22.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	257,25	68,22	83,22	21.408,34	0,13 %
84.23			**INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - SALA MULTIUSO**					**1.012,72**	**0,01 %**
84.23.1			**EXTINTOR DE INCÊNDIO - SALA MULTIUSO**					**482,24**	**0,00 %**
84.23.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 60	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	146,21	178,37	356,74	0,00 %
84.23.1.2	ESC - CONQ. D OESTE. 61	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	27,62	33,69	67,38	0,00 %
84.23.1.3	ESC - CONQ. D OESTE. 62	Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	23,82	29,06	58,12	0,00 %
84.23.2			**ILUMINAÇÃO - SALA MULTIUSO**					**395,72**	**0,00 %**
84.23.2.1	ESC - CONQ. D OESTE 246	Próprio	LUMINÁRIA DE LED, TIPO FAROLETE 2200 LÚMENS	UN	1	292,15	356,42	356,42	0,00 %
84.23.2.2	ESC - CONQ. D OESTE. 71	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	16,11	19,65	39,30	0,00 %
84.23.3			**SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA**					**134,76**	**0,00 %**
84.23.3.1	ESC - CONQ. D OESTE. 70	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	27,62	33,69	134,76	0,00 %
84.24			**LIMPEZA**					**1.018,90**	**0,01 %**
84.24.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	506,92	1,65	2,01	1.018,90	0,01 %
85			**PORTICO DE ENTRADA E FECHAMENTOS GRADIL**					**205.343,02**	**1,22 %**
85.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES - IMPLANTAÇÃO**					**4.339,94**	**0,03 %**
85.1.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.3	Próprio	ENSAIO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO EM CUIABÁ (SPT) - FUROS ATÉ 10M	UN	1	1.166,00	1.422,52	1.422,52	0,01 %
85.1.2			**PORTICO-IMPLANTAÇÃO**					**2.917,42**	**0,02 %**
85.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,44	40,97	49,98	521,79	0,00 %
85.1.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,54	56,77	69,25	175,89	0,00 %
85.1.2.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	7,22	35,22	42,96	310,17	0,00 %
85.1.2.4	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	7,26	35,22	42,96	311,88	0,00 %
85.1.2.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14,48	48,69	59,40	860,11	0,01 %
85.1.2.6	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,73	16,41	20,02	214,81	0,00 %
85.1.2.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,095	9,77	11,91	48,77	0,00 %
85.1.2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,95	3,16	3,85	157,65	0,00 %

85.1.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	6,43	40,33	49,20	316,35	0,00 %
85.2			**SAPATAS- PORTICO**					**3.036,81**	**0,02 %**
85.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,03	86,57	105,61	531,21	0,00 %
85.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,33	1.039,76	1.268,50	1.687,10	0,01 %
85.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,5	16,50	20,13	392,53	0,00 %
85.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,3	14,37	17,53	425,97	0,00 %
85.3			**PÓRTICO - VIGAS BALDRAMES**					**2.762,19**	**0,02 %**
85.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,4	108,08	131,85	580,14	0,00 %
85.3.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,92	1.039,76	1.268,50	1.167,02	0,01 %
85.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,15	20,56	25,08	179,32	0,00 %
85.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	18,41	22,46	293,77	0,00 %
85.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,23	16,50	20,13	226,05	0,00 %
85.3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,02	14,37	17,53	315,89	0,00 %
85.4			**PÓRTICO - PILARES**					**10.934,50**	**0,07 %**
85.4.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,12	175,69	214,34	6.027,24	0,04 %
85.4.2	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,18	1.022,62	1.247,59	2.719,74	0,02 %
85.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,8	18,87	23,02	709,01	0,00 %
85.4.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,75	10,95	13,35	1.478,51	0,01 %
85.5			**PÓRTICO - VIGAS**					**2.126,99**	**0,01 %**
85.5.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,17	140,21	171,05	884,32	0,01 %
85.5.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,51	1.039,76	1.268,50	646,93	0,00 %
85.5.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,98	16,90	20,61	226,29	0,00 %

85.5.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,17	15,19	18,53	40,21	0,00 %
85.5.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,45	13,20	16,10	329,24	0,00 %
85.6			**PÓRTICO - ESTRUTURA EM AÇO**					**9.339,11**	**0,06 %**
85.6.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.29	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, 02 DEMÃOS (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E PINTURA DE FUNDO, 01 DEMÃO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADAS NA OBRA	M²	21,53	34,52	42,11	906,62	0,01 %
85.6.2	ESC - CONQ. D OESTE 247	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA O PÓRTICO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. (REV07)	KG	333,3	20,74	25,30	8.432,49	0,05 %
85.7			**PÓRTICO - ELEMENTOS DE VEDAÇÃO**					**4.188,84**	**0,02 %**
85.7.1	ESC - CONQ. D OESTE 248	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE *7X39X39CM* E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	4,32	297,80	363,31	1.569,49	0,01 %
85.7.2	ESC - CONQ. D OESTE 249	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X14X19, UMA VEZ E MEIA (ESPESSURA 33CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (0,34M2)	M²	10,65	179,75	219,29	2.335,43	0,01 %
85.7.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,25	44,33	54,08	283,92	0,00 %
85.8			**PÓRTICO - REVESTIMENTOS E PINTURA**					**154.576,47**	**0,92 %**
85.8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	21,3	8,83	10,77	229,40	0,00 %
85.8.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	21,3	59,79	72,94	1.553,62	0,01 %
85.8.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	44,59	3,71	4,52	201,54	0,00 %
85.8.4	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	44,59	28,50	34,77	1.550,39	0,01 %
85.8.5	ESC - CONQ. D OESTE 250	Próprio	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA JA EXISTENTE CONFORME PROJETO, COM O USO PARAFUSO AUTOBROCANTE	M²	29,47	4.164,63	5.080,84	149.732,35	0,89 %
85.8.6	ESC - CONQ. D OESTE 251	Próprio	APLICAÇÃO DE SILICONE NA INTERFACE DO ACM COM O COBOGO DO PÓRTICO	UN	1	30,43	37,12	37,12	0,00 %
85.8.7	ESC - CONQ. D OESTE. 0.45	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,92	21,76	26,54	528,67	0,00 %
85.8.8	ESC - CONQ. D OESTE 252	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	1,16	52,13	63,59	73,76	0,00 %
85.8.9	ESC - CONQ. D OESTE 253	Próprio	(COR AMARELO OURO) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	1,27	52,13	63,59	80,75	0,00 %
85.8.10	ESC - CONQ. D OESTE. 0.47	Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	24,67	19,57	23,87	588,87	0,00 %
85.9			**PÓRTICO - LETREIROS E PINTURA**					**3.522,55**	**0,02 %**

85.9.1	ESC - CONQ. D OESTE 254	Próprio	LETREIRO (NOME DA ESCOLA) - LETRA EM ACM NA COR BRANCA, RETROILUMINADA COM LED - H= 25 CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM DIVERSAS SUPERFICIES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	236,46	288,48	288,48	0,00 %
85.9.2	ESC - CONQ. D OESTE 255	Próprio	PLACA EM ACM COM LOGO DO GOVERNO DIM. 0,80X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	443,68	541,28	541,28	0,00 %
85.9.3	ESC - CONQ. D OESTE 256	Próprio	LETREIRO - LETRAS EM ACM (GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO) 27 LETRAS, FIXADO COM SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.207,21	2.692,79	2.692,79	0,02 %
85.10			**PÓRTICO - ESQUADRIAS**					**6.278,40**	**0,04 %**
85.10.1	ESC - CONQ. D OESTE 257	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO), INCLUSIVE ZARCÃO, APLICADOS A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO INSTALADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M²	5,2	17,15	20,92	108,78	0,00 %
85.10.2	ESC - CONQ. D OESTE. 122	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C)- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	10,4	30,84	37,62	391,24	0,00 %
85.10.3	ESC - CONQ. D OESTE 258	Próprio	PORTÃO DE CORRER (4,50 X 2,20 M) COM MONTANTES EM PERFIL DE AÇO, GRADIL COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TRAMA 0,05X0,20 M (COR AZUL), INCLUSIVE TRILHO, RODÍZIO E CADEADO, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.736,38	5.778,38	5.778,38	0,03 %
85.11			**PÓRTICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**4.237,22**	**0,03 %**
85.11.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,15	41,66	83,32	0,00 %
85.11.2	ESC - CONQ. D OESTE. 17	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	23,68	28,88	57,76	0,00 %
85.11.3	ESC - CONQ. D OESTE 259	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, 150x150x100MM	UN	3	38,51	46,98	140,94	0,00 %
85.11.4	ESC - CONQ. D OESTE. 143	Próprio	FIXAÇÃO DE PARAFUSO GALVANIZADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, 5/16"X2" E BUCHA DE NYLON S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	6,78	8,27	297,72	0,00 %
85.11.5	ESC - CONQ. D OESTE. 144	Próprio	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,75	3,51	4,28	3,21	0,00 %
85.11.6	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	193,2	5,59	6,81	1.315,69	0,01 %
85.11.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	39,97	48,76	48,76	0,00 %
85.11.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,04	14,68	14,68	0,00 %
85.11.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,9	19,07	23,26	1.276,97	0,01 %
85.11.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,8	10,24	12,49	22,48	0,00 %
85.11.11	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,8	8,69	10,60	19,08	0,00 %
85.11.12	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,8	16,92	20,64	37,15	0,00 %
85.11.13	ESC - CONQ. D OESTE 260	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,6	8,38	10,22	118,55	0,00 %
85.11.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,7	92,88	113,31	79,31	0,00 %

85.11.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,7	26,90	32,81	22,96	0,00 %
85.11.16	ESC - CONQ. D OESTE. 34	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, PARA PISO COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	143,17	174,66	698,64	0,00 %
86			**ENTRADA DE ENERGIA - PÓRTICO**					**408.564,57**	**2,44 %**
86.1			**EXTENSÃO DE REDE E SUBESTAÇÃO - PÓRTICO**					**176.813,18**	**1,05 %**
86.1.1	00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1	2.561,70	3.125,27	3.125,27	0,02 %
86.1.2	00041206	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	1	3.377,49	4.120,53	4.120,53	0,02 %
86.1.3	100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	2	1.927,77	2.351,87	4.703,74	0,03 %
86.1.4	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	6	28,52	34,79	208,74	0,00 %
86.1.5	ESC - CONQ. D OESTE 261	Próprio	PARA-RAIO DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 12 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3	280,22	341,86	1.025,58	0,01 %
86.1.6	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	4.510,17	5.502,40	5.502,40	0,03 %
86.1.7	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96	300,63	366,76	35.208,96	0,21 %
86.1.8	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	32	153,03	186,69	5.974,08	0,04 %
86.1.9	ESC - CONQ. D OESTE 262	Próprio	CHAVE FUSIVEL 15KV PARA PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	528,59	644,87	3.869,22	0,02 %
86.1.10	ESC - CONQ. D OESTE 263	Próprio	CABO DE ALUMINIO ISOLADO 15KV 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45	13,18	16,07	723,15	0,00 %
86.1.11	ESC - CONQ. D OESTE 264	Próprio	CABO MENSAGEIRO PARA REDE COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	42,55	51,91	778,65	0,00 %
86.1.12	ESC - CONQ. D OESTE 265	Próprio	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	42,97	52,42	209,68	0,00 %
86.1.13	ESC - CONQ. D OESTE 266	Próprio	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM FINAL DE REDE COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.012,42	2.455,15	2.455,15	0,01 %
86.1.14	ESC - CONQ. D OESTE 267	Próprio	TRANSFORMADOR ÓLEO 300KVA 13.8/0,22KV TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	76.789,91	93.683,69	93.683,69	0,56 %
86.1.15	ESC - CONQ. D OESTE 268	Próprio	MEDIÇÃO INDIRETA PARA SUBESTAÇÃO ATÉ 300KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.155,43	8.729,62	8.729,62	0,05 %
86.1.16	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	893,43	1.089,98	1.089,98	0,01 %
86.1.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	108,84	132,78	1.593,36	0,01 %

86.1.18	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	19,31	23,55	282,60	0,00 %
86.1.19	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	41,4	68,22	83,22	3.445,30	0,02 %
86.1.20	ESC - CONQ. D OESTE 245	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1	68,43	83,48	83,48	0,00 %
86.2			**QGBT E ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL - PÓRTICO**					**231.751,39**	**1,38 %**
86.2.1	ESC - CONQ. D OESTE 270	Próprio	QUADRO ELÉTRICO IP65 EM AÇO CINZA MEDINDO 1000X800X200 COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.781,22	10.713,08	10.713,08	0,06 %
86.2.2	ESC - CONQ. D OESTE 269	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM ALVENARIA COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1.0X0.8X0.5M, FUNDO DE BRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.199,98	1.463,97	1.463,97	0,01 %
86.2.3	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	4.510,17	5.502,40	5.502,40	0,03 %
86.2.4	ESC - CONQ. D OESTE. 29	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	83,21	101,51	406,04	0,00 %
86.2.5	ESC - CONQ. D OESTE 271	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 650A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.240,04	3.952,84	3.952,84	0,02 %
86.2.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	640,22	781,06	781,06	0,00 %
86.2.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	82,44	100,57	301,71	0,00 %
86.2.8	ESC - CONQ. D OESTE 272	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	166,10	202,64	202,64	0,00 %
86.2.9	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	536,8	153,03	186,69	100.215,19	0,60 %
86.2.10	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	268,88	90,99	111,00	29.845,68	0,18 %
86.2.11	ESC - CONQ. D OESTE 273	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1427,87	24,42	29,79	42.536,24	0,25 %
86.2.12	ESC - CONQ. D OESTE 274	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	444,02	17,42	21,25	9.435,42	0,06 %
86.2.13	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	167,99	22,19	27,07	4.547,48	0,03 %
86.2.14	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	390,07	8,22	10,02	3.908,50	0,02 %
86.2.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	122,77	92,88	113,31	13.911,06	0,08 %
86.2.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	122,77	26,90	32,81	4.028,08	0,02 %
87			**FECHAMENTO GRADIL**					**851.289,39**	**5,08 %**
87.1	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	1021,14	556,51	678,94	693.292,79	4,14 %

87.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	100,224	40,97	49,98	5.009,19	0,03 %
87.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	39,711	56,77	69,25	2.749,98	0,02 %
87.4	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	253,71	35,22	42,96	10.899,38	0,07 %
87.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	253,71	48,69	59,40	15.070,37	0,09 %
87.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1230,66	14,37	17,53	21.573,46	0,13 %
87.8	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	20,88	1.105,03	1.348,13	28.148,95	0,17 %
87.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	283,65	75,40	91,98	26.090,12	0,16 %
87.10	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	34,03	940,23	1.147,08	39.035,13	0,23 %
87.11	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	687,0912	11,24	13,71	9.420,02	0,06 %
88			**PORTÃO - PARA ESCOLA**					**20.402,18**	**0,12 %**
88.1	ESC - CONQ. D OESTE. 0.63	Próprio	PORTÃO DE AÇO, COM 2 FOLHAS DE CORRER, COM DIMENSÕES 450X220CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	2	8.361,55	10.201,09	20.402,18	0,12 %
89			**RESERVATÓRIO TIPO TAÇA - PARA A ESCOLA**					**58.560,00**	**0,35 %**
89.1	ESC - CONQ. D OESTE 278	Próprio	TANQUE AÉREO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TUBULAR CAP. 30.000 LTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INLOCO	UN	1	48.000,00	58.560,00	58.560,00	0,35 %
90			**GRAMA - PARA A ESCOLA**					**318.790,14**	**1,90 %**
90.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	17038,49	15,34	18,71	318.790,14	1,90 %
91			**ÁREA EXTERNA DA ESCOLA**					**144.821,07**	**0,86 %**
91.1			**PLUVIAL - ÁREA EXTERNA**					**55.383,12**	**0,33 %**
91.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	338	74,38	90,74	30.670,12	0,18 %
91.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	380,2	53,28	65,00	24.713,00	0,15 %
91.2			**SANITÁRIO - ÁREA EXTERNA**					**25.500,90**	**0,15 %**
91.2.1	83701	SINAPI	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	238	43,93	53,59	12.754,42	0,08 %
91.2.2	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	192,3	29,99	36,58	7.034,33	0,04 %
91.2.3	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	34,5	36,63	44,68	1.541,46	0,01 %
91.2.4	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	82,5	29,38	35,84	2.956,80	0,02 %
91.2.5	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	43	23,14	28,23	1.213,89	0,01 %
91.3			**HIDRÁULICO - ÁREA EXTERNA**					**63.937,05**	**0,38 %**

91.3.1	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	365	143,59	175,17	63.937,05	0,38 %
92			**LIMPEZA FINA DE TODA A ESCOLA**					**42.507,62**	**0,25 %**
92.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	21148,07	1,65	2,01	42.507,62	0,25 %

Total sem BDI	**13.742.777,67**
Total do BDI	**3.021.919,34**
Total Geral	**16.764.697,01**

BRUNO MULLER SILVA SENA RODRIGUES:03462527177
Assinado de forma digital por BRUNO MULLER SILVA SENA RODRIGUES:03462527177
Dados: 2026.09.02 13:55:13 -04'00'

BRUNO MULLER
ENGENHEIRO CIVIL - RN: 121.614.263-7
SETOR DE ENGENHARIA