

			ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CÂMARA MUNICIPAL DE COXIM						7ª MEDIÇÃO PERÍODO DA MEDIÇÃO 04/09/2024 á 30/09/2024 VALOR MEDIÇÃO R\$122.012,00							
Obra: Construção de prédio para a Câmara Municipal de Vereadores, no município de Coxim/MS Local: Rua barão doRio Branco, Quadra 07/ Lote E1-A1/D, Bairro Jardim Aeroporto, Coxim-MS Contrato: 08/2023 Processo: 006/2023 Empresa: EMPRESA FBX PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA						SINAPI 15/03/2023 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS BOLETIM DE PREÇOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL) - JAN/2023 SINDUSCON - Março e Abril - 2023 BDI 28.82%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									EXECUTADO FÍSICO (%)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)		SALDO (R\$)		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)	MEDIDO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	FÍSICO (%) (A EXECUTAR)	FINANCEIRO (R\$) (A EXECUTAR)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SINDUSCON	2.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	361,50	465,69	11.176,56	100%	0%	100%	11.176,56	0,00	11.176,56	0%	0,00
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.574,47	46,32	59,67	93.948,62	100%	0%	100%	93.948,62	0,00	93.948,62	0%	0,00
1.3	SINAPI	98458	TAPDINE COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	669,75	133,32	171,75	115.029,56	100%	0%	100%	115.029,56	0,00	115.029,56	0%	0,00
1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	36,00	814,74	1.049,55	37.783,80	100%	0%	100%	37.783,80	0,00	37.783,80	0%	0,00
1.5	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	1.030,24	1.327,16	23.888,88	100%	0%	100%	23.888,88	0,00	23.888,88	0%	0,00
1.6	SINDUSCON	2.09	INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	1.865,43	2.403,05	2.403,05	100%	0%	100%	2.403,05	0,00	2.403,05	0%	0,00
1.7	SINDUSCON	2.08	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIOS	UN	1,00	2.732,97	3.520,62	3.520,62	100%	0%	100%	3.520,62	0,00	3.520,62	0%	0,00
1.8	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	543,53	700,18	16.804,32	100%	0%	100%	16.804,32	0,00	16.804,32	0%	0,00
1.9	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.013,49	0,29	0,38	1.145,12	100%	0%	100%	1.145,12	0,00	1.145,12	0%	0,00
								305.700,53								
2.0			FUNDAÇÃO													
2.1			ESTACAS													
2.1.1	composição	EST 30CM	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	605,75	89,42	115,19	69.776,85	100%	0%	100%	69.776,85	0,00	69.776,85	0%	0,00
2.1.2	composição	EST 40CM	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	353,80	122,81	158,20	55.972,52	100%	0%	100%	55.972,52	0,00	55.972,52	0%	0,00
2.1.3	SINAPI	101096	TUBILÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DA BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇAMENTO COM GERACA	M	2,42	1.245,96	1.605,05	3.884,21	100%	0%	100%	3.884,21	0,00	3.884,21	0%	0,00
								129.633,58								
2.2			BLOCO DE COROAMENTO													
2.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	120,91	67,93	87,51	10.580,83	100%	0%	100%	10.580,83	0,00	10.580,83	0%	0,00
2.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS,ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	116,95	25,43	32,76	3.831,28	100%	0%	100%	3.831,28	0,00	3.831,28	0%	0,00
2.2.3	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	257,61	177,66	228,87	58.959,19	100%	0%	100%	58.959,19	0,00	58.959,19	0%	0,00
2.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	618,56	15,19	19,57	12.105,21	100%	0%	100%	12.105,21	0,00	12.105,21	0%	0,00
2.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,20	13,61	17,54	1.161,15	100%	0%	100%	1.161,15	0,00	1.161,15	0%	0,00
2.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.019,60	12,21	15,74	31.788,50	100%	0%	100%	31.788,50	0,00	31.788,50	0%	0,00
2.2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,60	10,34	13,33	2.220,77	100%	0%	100%	2.220,77	0,00	2.220,77	0%	0,00
2.2.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,95	12,21	15,74	912,13	100%	0%	100%	912,13	0,00	912,13	0%	0,00
2.2.9	SINAPI	102476	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ SEIXO ROLOADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	62,90	581,67	749,32	47.132,23	100%	0%	100%	47.132,23	0,00	47.132,23	0%	0,00
2.2.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	62,90	203,40	262,03	16.481,67	100%	0%	100%	16.481,67	0,00	16.481,67	0%	0,00
								185.172,96								
3.0			VIGA BALDRAME													
3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	162,90	101,36	114,96	18.726,98	100%	0%	100%	18.726,98	0,00	18.726,98	0%	0,00

3.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	362,00	28,62	32,76	11.859,12	100%	0%	100%	11.859,12	0,00	11.859,12	0%	0,00
3.3	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 6x25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	543,13	184,80	209,70	113.894,36	100%	0%	100%	113.894,36	0,00	113.894,36	0%	0,00
3.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	320,90	17,79	19,57	6.280,01	100%	0%	100%	6.280,01	0,00	6.280,01	0%	0,00
3.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	839,60	16,98	18,58	15.599,76	100%	0%	100%	15.599,76	0,00	15.599,76	0%	0,00
3.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	435,10	16,08	17,54	7.631,65	100%	0%	100%	7.631,65	0,00	7.631,65	0%	0,00
3.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	502,20	14,46	15,74	7.904,62	100%	0%	100%	7.904,62	0,00	7.904,62	0%	0,00
3.8	SINAPI	102476	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIAMÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	46,60	656,32	749,32	34.918,31	100%	0%	100%	34.918,31	0,00	34.918,31	0%	0,00
3.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	46,60	137,37	262,03	12.210,59	100%	0%	100%	12.210,59	0,00	12.210,59	0%	0,00
3.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	724,13	44,16	50,08	36.264,43	100%	0%	100%	36.264,43	0,00	36.264,43	0%	0,00
3.11	SINDUSCON	7.17	ATERRO APOIO COM EMPRESTIMO DE ARENITO	M3	629,79	105,45	119,60	75.322,88	100%	0%	100%	75.322,88	0,00	75.322,88	0%	0,00
								340.612,71								
4.0																
4.1			PILARES													
4.1.1	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.384,90	16,96	21,86	30.273,91	90%	0%	90%	27.246,52	0,00	27.246,52	10%	3.027,39
4.1.2	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.882,50	12,14	15,65	45.111,12	90%	0%	90%	40.600,01	0,00	40.600,01	10%	4.511,11
4.1.3	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,70	10,34	13,32	5.110,88	90%	0%	90%	4.599,79	0,00	4.599,79	10%	511,09
4.1.4	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,50	10,46	13,48	1.947,86	90%	0%	90%	1.753,07	0,00	1.753,07	10%	194,79
4.1.5	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	867,62	275,03	354,30	307.397,76	90%	0%	90%	276.657,98	0,00	276.657,98	10%	30.739,78
4.1.6	SINAPI	102476	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIAMÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	57,31	581,67	749,32	42.943,52	90%	0%	90%	38.649,17	0,00	38.649,17	10%	4.294,35
4.1.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	57,31	203,40	262,03	15.016,93	90%	0%	90%	13.515,24	0,00	13.515,24	10%	1.501,69
								447.801,98								
4.2			VIGAS SUPERIOR													
4.2.1	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	764,10	16,96	21,86	16.703,22	60%	25%	85%	10.021,93	4.175,81	14.197,74	15%	2.505,48
4.2.2	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.063,60	15,64	20,15	21.431,54	60%	25%	85%	12.858,92	5.357,89	18.216,81	15%	3.214,73
4.2.3	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.063,60	14,33	18,46	19.634,05	60%	25%	85%	11.780,43	4.908,51	16.688,94	15%	2.945,11
4.2.4	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	588,10	12,14	15,65	9.203,76	60%	25%	85%	5.522,26	2.300,94	7.823,20	15%	1.380,56
4.2.5	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.150,60	10,34	13,32	15.325,99	60%	25%	85%	9.195,59	3.831,50	13.027,09	15%	2.298,90
4.2.6	SINAPI	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	645,70	9,87	12,72	8.213,30	60%	25%	85%	4.927,98	2.053,33	6.981,31	15%	1.232,00
4.2.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,40	10,46	13,48	2.229,59	60%	25%	85%	1.337,75	557,40	1.895,15	15%	334,44
4.2.8	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 1 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.029,20	136,63	176,01	181.149,49	60%	25%	85%	108.689,69	45.287,37	153.977,07	15%	27.172,42
4.2.9	SINAPI	102476	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIAMÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	85,90	581,67	749,32	64.366,58	60%	25%	85%	38.619,95	16.091,65	54.711,59	15%	9.654,99
4.2.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	85,90	203,40	262,03	22.508,37	60%	25%	85%	13.505,02	5.627,09	19.132,11	15%	3.376,26
								360.765,89								
5.0			LAJE													
5.1			LAJE PRÉ-MOLDADA													

5.1.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, HIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	M2	139,56	159,67	205,69	28.706,09	50%	30%	80%	14.353,05	8.611,83	22.964,87	20%	5.741,22
								28.706,09								
5.2	LAJE MACIÇA															
5.2.1	SINAPI	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	54,74	55,45	71,44	3.910,62	0%	100%	100%	0,00	3.910,62	3.910,62	0%	0,00
5.2.2	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	8,29	577,57	744,03	6.168,00	0%	100%	100%	0,00	6.168,00	6.168,00	0%	0,00
5.2.3	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	99,20	12,42	16,00	1.587,20	0%	100%	100%	0,00	1.587,20	1.587,20	0%	0,00
5.2.4	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	52,00	12,17	15,68	815,36	0%	100%	100%	0,00	815,36	815,36	0%	0,00
5.2.5	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	202,50	11,76	15,16	3.069,90	0%	100%	100%	0,00	3.069,90	3.069,90	0%	0,00
								15.551,08								
VEDAÇÃO																
PAREDES																
6.1	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017_PIS	M2	789,19	192,37	247,82	195.577,06								195.577,06
6.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	1.290,50	71,48	92,09	118.842,14	90%	0%	90,00%	106.957,93	0,00	106.957,93	10,00%	11.884,21
								314.419,20								
7.0	COBERTURA															
7.1	COBERTURA / PERGOLADO METÁLICO / ELEMENTO ARQUITETONICO METALICO															
7.1.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E + 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FICAMENTO, AF_07/2019	M2	1.186,85	205,13	264,25	313.625,11								313.625,11
7.1.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TIBÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, (EM KG), AF_07/2019	KG	12.461,93	10,65	13,73	171.102,29								171.102,29
7.1.3	SINAPI	94220	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	180,00	154,77	199,38	35.888,40								35.888,40
7.1.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO FICAMENTO, AF_07/2019	M	415,00	53,62	69,08	28.668,20								28.668,20
7.1.5	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E FICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	KG	8.640,00	15,30	19,72	170.380,80								170.380,80
7.1.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM, AF_06/2018	M2	111,00	115,98	149,41	16.584,51								16.584,51
								736.249,31								
8.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS															
8.1	SINAPI	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	2.581,00	9,74	12,55	32.391,55								32.391,55
8.2	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM, AF_08/2022	M2	2.581,00	42,71	55,03	142.032,43								142.032,43
8.3	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	M2	373,00	69,66	89,74	33.473,02								33.473,02
								207.897,00								
9.0	MURO															
9.1	SINAPI	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	939,16	9,74	12,55	11.786,45								11.786,45
9.2	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM, AF_08/2022	M2	939,16	42,71	55,03	51.681,97								51.681,97
9.3	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	469,58	71,48	92,09	43.243,62								43.243,62
9.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	939,16	2,25	2,91	2.732,95								2.732,95
9.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	939,16	12,50	16,11	15.129,86								15.129,86

14.10	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	11,37	14,65	87,90									87,90
14.11	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	15,82	20,38	489,12									489,12
14.12	SINAPI	89449	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	126,32	19,63	25,30	3.195,89									3.195,89
14.13	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	20,22	26,06	338,78									338,78
14.14	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	569,13	733,16	1.466,32									1.466,32
14.15	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	228,80	294,75	589,50									589,50
								8.229,63									
15.0			INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA - ESPELHO D'ÁGUA														
15.1	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.372,77	3.056,61	3.056,61									3.056,61
15.2	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	25,31	32,61	32,61									32,61
15.3	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,79	33,23	33,23									33,23
15.4	SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	19,31	24,88	24,88									24,88
15.5	SINAPI	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	25,60	32,99	32,99									32,99
15.6	SINAPI	89383	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	1,00	5,00	6,45	6,45									6,45
15.7	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	4,10	5,29	105,80									105,80
15.8	SINAPI	89356	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	244,96	17,85	23,00	5.634,08	0%	20%	20%	0,00	1.126,82	1.126,82	80,00%		4.507,26
15.9	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,61	12,38	111,42									111,42
15.10	SINAPI	104326	KALO SECO CÔNICO, 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	2,00	17,06	21,98	43,96									43,96
15.11	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	54,06	69,65	278,60									278,60
15.12	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,51	27,71	166,26									166,26
15.13	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,82	20,38	61,14									61,14
15.14	SINAPI	89449	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,80	19,63	25,30	703,34									703,34
15.15	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,22	26,06	78,18									78,18
15.16	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	8,15	10,51	105,10									105,10
15.17	SINAPI	90373	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	17,00	11,32	14,59	248,03									248,03
15.18	SINAPI	90374	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	2,00	20,15	25,96	51,92									51,92
15.19	SINAPI	89396	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	12,00	18,52	23,87	286,44									286,44
								11.061,04									
16.0			INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS														
16.1	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	12,00	899,40	1.158,61	13.903,32									13.903,32
16.2	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	15,00	1.279,26	1.647,95	24.719,25									24.719,25
16.3	SINAPI	98105	CAIXA DE CORDOIRA 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	1,00	519,82	669,64	669,64									669,64
16.4	SINAPI	89707	CAIXA SIPONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	41,07	52,91	105,82									105,82
16.5	SINAPI	104329	CAIXA SIPONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 20 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	71,12	91,62	824,58									824,58

16.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,01	23,21	46,42							46,42
16.7	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,48	13,51	135,10							135,10
16.8	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58,00	40,50	52,18	3.026,44							3.026,44
16.9	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	21,62	27,86	250,74							250,74
16.10	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	11,31	14,58	364,50							364,50
16.11	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00	8,34	10,75	462,25							462,25
16.12	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	13,08	16,86	657,54							657,54
16.13	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	24,81	31,97	735,31							735,31
16.14	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	108,13	139,30	2.646,70							2.646,70
16.15	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	13,41	17,28	86,40							86,40
16.16	SINAPI	89742	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	13,08	16,86	67,44							67,44
16.17	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	94,58	121,84	1.340,24							1.340,24
16.18	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	85,96	110,74	1.328,88							1.328,88
16.19	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	190,05	244,83	1.224,15							1.224,15
16.20	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,10	15,60	31,20							31,20
16.21	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	9,00	23,51	30,29	272,61							272,61
16.22	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	105,00	16,02	20,64	2.167,20							2.167,20
16.23	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	49,26	63,46	1.459,58							1.459,58
16.24	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60,00	16,36	21,08	1.264,80							1.264,80
16.25	SINAPI	104344	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	4,00	37,01	47,68	190,72							190,72
16.26	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	20,91	26,94	296,34							296,34
16.27	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	361,36	56,88	73,28	26.480,46							26.480,46
16.28	SINAPI	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	480,79	103,10	132,82	63.858,52							63.858,52
16.29	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,98	17,38	22,40	895,55							895,55
16.30	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54,33	23,18	29,87	1.622,83							1.622,83
16.31	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	847,40	1.091,63	4.366,52							4.366,52
16.32	SINAPI	98894	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.113,32	2.722,39	2.722,39							2.722,39
17.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					158.223,44							
17.1	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO A120-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	537,64	692,59	7.618,49							7.618,49

17.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	41,77	53,81	591,91					591,91
17.3	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MISA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	20,00	253,01	325,94	6.518,80					6.518,80
17.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	72,34	93,20	186,40					186,40
17.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MISA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	95,66	123,23	123,23					123,23
17.6	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MISA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	105,54	135,96	1.087,68					1.087,68
17.7	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	82,24	105,95	953,55					953,55
17.8	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	349,60	450,36	8.556,84					8.556,84
17.9	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	119,11	153,45	2.455,20					2.455,20
17.10	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	10,83	13,96	69,80					69,80
17.11	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	112,12	144,44	2.599,92					2.599,92
17.12	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	121,36	156,34	156,34					156,34
17.13	SINAPI	100859	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	816,95	1.052,40	5.262,00					5.262,00
17.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	76,15	98,10	196,20					196,20
17.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	34,25	44,13	485,43					485,43
17.16	SINAPI	95547	SARONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABUNETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1.500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	55,06	70,93	709,30					709,30
								37.571,09					
18.0			ELETRICA - AR CONDICIONADO VEREADORES / QUADRO AUDITORIO										
18.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUIENDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	24,51	31,58	1.610,58					1.610,58
18.2	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.053,00	15,59	20,09	41.244,77					41.244,77
18.3	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM ARRANJO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.216,60	1.567,23	3.134,46					3.134,46
18.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	53,01	68,30	2.390,50					2.390,50
18.5		93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,70	13,79	68,95					68,95
18.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR HIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	53,96	69,52	417,12					417,12
18.7		101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	141,03	181,68	181,68					181,68
18.8	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	389,41	501,65	501,65					501,65
18.9	SINAPI	92988	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	363,00	44,10	56,82	20.625,66					20.625,66
18.10	SINAPI	92984	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	121,00	21,91	28,23	3.415,83					3.415,83
18.11		92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,00	13,28	17,12	2.122,88					2.122,88
18.12	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.248,00	5,55	7,16	44.735,68					44.735,68
18.13		91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.860,00	3,77	4,86	9.039,60					9.039,60
18.14	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,00	13,08	16,86	6.811,44					6.811,44
18.15	SBC	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUI FIXADOR. AF_11/2021	M	1.431,00	28,17	36,29	51.930,99					51.930,99
18.16	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.060,00	17,85	23,00	24.380,00					24.380,00
18.17	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FINIJO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	111,60	143,77	575,08					575,08
								213.186,87					
19.0			ELETRICA - PRINCIPAL RECEPÇÃO / COZINHA / VEREADORES										

19.1	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.852,00	15,59	20,09	37.206,68							37.206,68	
19.2	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	72,00	15,90	20,49	1.475,28							1.475,28	
19.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.760,00	9,33	12,03	21.172,80	15%	15%	30%	3.175,92	3.175,92	6.351,84	70%	14.820,96
19.4	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	M	886,00	15,50	19,97	17.693,42							17.693,42	
19.5	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	1.216,60	1.567,23	4.701,69							4.701,69	
19.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	52,00	53,01	68,30	3.551,60							3.551,60	
19.7	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	53,96	69,52	139,04							139,04	
19.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	11,17	14,40	72,00							72,00	
19.9	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	61,12	78,74	157,48							157,48	
19.10	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	141,03	181,68	181,68							181,68	
19.11	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	389,41	501,65	501,65							501,65	
19.12	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	946,93	1.219,84	1.219,84							1.219,84	
19.13	SINAPI	92996	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	216,00	124,35	160,19	34.601,04							34.601,04	
19.14	SINAPI	92992	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	72,00	79,04	101,82	7.331,04							7.331,04	
19.15	SINAPI	92988	CAHO 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	363,00	44,10	56,82	20.625,66							20.625,66	
19.16	SINAPI	92984	CAHO 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	121,00	21,91	28,23	3.415,83							3.415,83	
19.17	SINAPI	92982	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	340,00	13,28	17,12	5.820,80							5.820,80	
19.18	SINAPI	91927	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	15.728,00	3,77	4,86	76.438,08							76.438,08	
19.19	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	12,00	111,60	143,77	1.725,24							1.725,24	
19.20	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	208,00	114,43	147,42	30.663,36							30.663,36	
19.21	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	6,00	58,43	75,28	451,68							451,68	
19.22	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUJA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	63,00	77,84	100,28	6.317,64							6.317,64	
19.23	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	63,00	31,99	41,22	2.596,86							2.596,86	
19.24	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUJA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	46,00	78,02	100,51	4.623,46							4.623,46	
19.25	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	47,00	23,31	30,04	1.411,88							1.411,88	
19.26	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	45,70	58,88	471,04							471,04	
19.27	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	85,00	24,51	31,58	2.684,30							2.684,30	
19.28	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	68,00	27,36	35,25	2.397,00							2.397,00	
19.29	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00	34,73	44,75	134,25							134,25	
								289.782,32								
20.0			LÓGICA													
20.1	SINAPI	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3,00	381,95	492,04	1.476,12							1.476,12	
20.2	SINAPI	98407	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	94,00	38,46	49,55	4.657,70							4.657,70	
20.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.681,00	9,33	12,03	20.222,43							20.222,43	
20.4	SINAPI	98261	CAHO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	1.681,00	3,07	3,96	6.656,76							6.656,76	
20.5	SINAPI	98294	CAHO ELÉTRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	1.681,00	6,55	8,44	14.187,64							14.187,64	
								47.200,65								

21.0			PINTURA EM TETO E ALVENÁRIA											
21.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.159,38	2,25	2,91	12.103,79						12.103,79
21.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.186,85	2,57	3,32	3.940,34						3.940,34
21.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.159,38	13,40	17,27	71.832,49						71.832,49
21.4	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M3	1.186,85	22,50	28,99	34.406,78						34.406,78
21.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.186,85	22,50	28,99	34.406,78						34.406,78
21.6	SINAPI	88499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.159,38	12,50	16,11	67.007,61						67.007,61
21.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.186,85	13,93	17,95	21.303,95						21.303,95
								245.001,74						
22.0			VEGETAÇÃO											
22.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	347,31	10,58	13,63	4.733,83						4.733,83
								4.733,83						
23.0			COMPLEMENTARES - Marmores / Granitos / Guardapoço / Corrimão											
23.1	SINAPI	101093	VISO EM MÁRMORE, APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	63,83	697,12	898,04	57.321,89						57.321,89
23.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	27,17	89,36	115,12	3.127,81						3.127,81
23.3	SINAPI	66693	BANCADEIRA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PLACADE DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	773,56	996,50	14.947,50						14.947,50
23.4	SINAPI	66699	BANCADEIRA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	352,88	454,59	909,18						909,18
23.5	SINAPI	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.. AF_01/2021	M2	2,92	1.068,19	1.376,05	4.018,06						4.018,06
23.6	SINAPI	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,18	969,76	1.249,25	13.966,61						13.966,61
								94.291,05						
24.0			INCÊNDIO											
24.1	SINAPI	1401009162	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NÃO PERMANENTE, LÂMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REV. BLOQUITO HUK 500 DA AUDICON OU SIMILAR.	UN	18,00	250,96	323,29	5.819,22						5.819,22
24.2	AGESUL	1401000119	ABRIGO P/ HIDRANTE, 90X60X17CM, C/ REG. GLOBO ANGULAR 45G 2 1/2", ADAP.STORZ 2 1/2"x1 1/2" 2 MARQUEIRAS INCENDIO 1 1/2", TIPO Z, 15M CADA, ESGUICHOC LATAO 1 1/2"xCH DOPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ,TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO,ENGATE RAPIDO-FORM. INST	UN	3,00	2.375,63	3.060,29	9.180,87						9.180,87
24.3	AGESUL	1401000120	CADEIA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSOIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCENDIO" - ANEXO ILS-1-112 (I)	UN	3,00	633,11	815,58	2.446,74						2.446,74
24.4	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L,CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PFE	UN	3,00	220,78	284,41	853,23						853,23
24.5	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PFE	UN	6,00	662,73	853,74	5.122,44						5.122,44
24.6	AGESUL	1301001146	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TACA, COLUMNA SECA, ANEXO ILS-012 (A,F), RA(S) CAPACIDADE(S): - 15.000 LITROS E H=6,00 M JUN	UN	1,00	29.231,05	37.655,44	37.655,44						37.655,44
24.7	AGESUL	1301001166	RASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO, NA(5) ESPECIFICAÇÃO(DRS):- 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APÓS SONDAAGEM) JUN	UN	1,00	5.016,09	6.461,73	6.461,73						6.461,73
24.8	AGESUL	1201002090	SIRENE BIFONAL ÁUDIOVISUAL, 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	3,00	76,64	98,74	296,22						296,22
24.9	AGESUL	1201002083	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DES Liga-DES Liga PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	3,00	116,65	150,28	450,84						450,84
24.10	AGESUL	1201002082	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DE ACERO OU SIMILAR	UN	3,00	130,70	168,37	505,11						505,11
24.11	AGESUL	1201007131	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE- 7,5 CV	UN	1,00	919,30	1.184,25	1.184,25						1.184,25
24.12	AGESUL	1401000146	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPH-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1,00	6.267,40	8.073,67	8.073,67						8.073,67
24.13	AGESUL	1401000209	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇÁVEL, MODELO CIE 1125, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.405,96	1.811,16	1.811,16						1.811,16
24.14	AGESUL	1401000140	CHAVE DE FLUXO DE 1" CFP-92 DA MARCA EICA OU SIMILAR	UN	3,00	416,49	536,53	1.609,59						1.609,59
24.15	AGESUL	1401000090	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	187,92	242,09	15.251,67						15.251,67
24.16	AGESUL	1401000108	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ 4"	M	49,00	4,09	5,27	258,23						258,23
24.17	AGESUL	1401000109	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	49,00	3,99	5,14	251,86						251,86
24.18	AGESUL	1401000164	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA, SÍMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (14X14)CM	UN	5,00	48,22	62,12	310,60						310,60
24.19	AGESUL	1401000167	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, SÍMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	UN	2,00	20,22	26,06	52,12						52,12
24.20	AGESUL	1401000170	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SÍMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X26)CM	UN	9,00	25,78	33,22	298,98						298,98

24.21	AGESUL	1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM	UN	3,00	29,41	37,89	113,67								113,67
24.22	AGESUL	1401000176	PLACA DE INDICACAO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA "DIRECAO DE ROTA DE SAIDA", SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (7X20)CM	UN	26,00	20,22	26,06	677,56								677,56
24.23	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	60,52	77,97	233,91								233,91
24.24	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	67,28	86,68	260,04								260,04
24.25	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	10,00	97,12	125,12	1.251,20								1.251,20
24.26	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEÇÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	132,82	171,10	342,20								342,20
24.27	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEÇÃO ROSQUEADA, DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	13,00	67,28	86,68	1.126,84								1.126,84
24.28	SINAPI	94499	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	174,10	224,28	897,12								897,12
24.29	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1,00	278,98	359,39	359,39								359,39
								103.155,90								
25.0			ELETRICA INCENDIO													
25.1	SINAPI	91932	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	198,00	13,08	16,86	3.338,28								3.338,28
25.2	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	66,00	15,59	20,09	1.325,94								1.325,94
25.3	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	342,00	10,89	14,03	4.798,26								4.798,26
25.4	SINAPI	91927	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	684,00	3,77	4,86	3.324,24								3.324,24
								12.786,72								
26.0			LIMPEZA													
26.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1.369,91	1,38	1,79	2.452,13								2.452,13
26.2	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (7 DIAS) /UN	UN	68,00	290,00	328,91	22.365,88	30%	15%	45%	6.709,76	3.354,88	10.064,65	55%	12.301,23
								24.818,01								
TOTAL OBRA								5.512.975,24				1.711.797,75	122.012,00	1.833.809,75		3.679.165,49

Documento assinado digitalmente
 **MARIAH DA SILVA BESSA DA COSTA**
Data: 01/10/2024 16:30:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
EMPRESA FBX PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Documento assinado digitalmente
 **VALDOMIRO SANTI NETO**
Data: 30/09/2024 17:14:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Valdomiro Santi Neto
Engenheiro Civil - CREA/MS - 60148/D
Prefeitura de Coxim / Câmara de Coxim