

			ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CÂMARA MUNICIPAL DE COXIM						10ª MEDIÇÃO PERÍODO DA MEDIÇÃO 09/12/2024 á 19/12/2024 VALOR MEDIÇÃO R\$145.831,54										
Obra: Construção de prédio para a Câmara Municipal de Vereadores, no município de Coxim/MS Local: Rua barão do Rio Branco, Quadra 07/ Lote E-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 DE NENHUMOS BOLETIM DE PREÇOS SEM BDI (SINAPI/AGSINAPI - JAN/2023) SINDUSCON - Março e Abril - 2023 IPI: 28,82%													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									EXECUTADO FÍSICO (%)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			SALDO (R\$)				
ITEM	FONTE	CODIGO	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 (%) (À EXECUTAR)	FINANCEIRO (R\$) (À EXECUTAR)			
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	SINAPI	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	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PORTA-ALÇAS 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	91858	TAPUBI COM FOLHA 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	91941	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTILHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_01/2016	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	91407	EXECUÇÃO DE ESQUADRO EM CANTILHO 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 PROVISÓRIA 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	91210	EXECUÇÃO DE REPERITÓRIO EM CANTILHO 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	91525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PIQUETES ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 20 CM), COM TRATOR DE INTERIORES, 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			
2.0			FUNDACÃO					305.700,53											
2.1			ESTACAS																
2.1.1	composição	EST 00CM	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FULCRIO ESTABILIZANTE, COM 10CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUIVE 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 FULCRIO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUIVE 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	TUBULÃO A CHUVA ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE 70CM, ESCAVACÃO MANUAL SEM ALARGAMENTO DA BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANCAMENTO COM CERRCA	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			
2.2			BLOCO DE COROAMENTO					129.633,58											
2.2.1	SINAPI	96524	ESC. VAC.ÃO MAN. AL PARA BLOCO DE COROAMENTO (O. SAPATA) INCLUINDO ESC. VAC.ÃO PARA CURVA (O. V. DE FÓRMAS), 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 RADIERES, 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 FÓRMA 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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 FCK = 25MPa, TRACÃO 1:2:2:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SÍLICO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 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			
3.0			VIGA BALDRAME					185.172,96											
3.1	SINAPI	96527	ESC. VAC.ÃO MAN. DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESC. VAC.ÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	M3	182,21	101,36	114,96	20.946,86	100%	0%	100%	20.946,86	0,00	20.946,86	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	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2017	M2	746,38	184,80	209,70	156.515,89	100%	0%	100%	156.515,89	0,00	156.515,89	0%	0,00			
3.4	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	539,70	17,79	19,57	10.561,93	100%	0%	100%	10.561,93	0,00	10.561,93	0%	0,00			
3.5	SINAPI	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - 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	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1.121,45	16,08	17,54	19.670,23	100%	0%	100%	19.670,23	0,00	19.670,23	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	916,82	14,46	15,74	14.430,74	100%	0%	100%	14.430,74	0,00	14.430,74	0%	0,00
3.8	SINAPI	102476	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIAMÉDIA/ SÍXIO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	65,91	656,32	749,32	49.387,68	100%	0%	100%	49.387,68	0,00	49.387,68	0%	0,00
3.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	65,91	137,37	262,03	17.270,39	100%	0%	100%	17.270,39	0,00	17.270,39	0%	0,00
3.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	979,16	44,16	50,08	49.036,33	100%	0%	100%	49.036,33	0,00	49.036,33	0%	0,00
3.11	SINDUSCON	717	ATERRO AFILODO COM EMPRESTIMO DE ARENTO	M3	1.819,79	105,45	119,60	217.646,88	100%	0%	100%	217.646,88	0,00	217.646,88	0%	0,00
3.12	SINAPI	90101	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRINHO, RETROSCAV (8,36 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	230,00	12,22	15,74	3.620,61	100%	0%	100%	3.620,61	0,00	3.620,61	0%	0,00
								586.546,42								586.546,42
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	92%	0%	92%	27.852,00	0,00	27.852,00	8%	2.421,91
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	92%	0%	92%	41.502,23	0,00	41.502,23	8%	3.608,89
4.1.3	SINAPI	105107	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	92%	0%	92%	4.702,01	0,00	4.702,01	8%	408,87
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	92%	0%	92%	1.792,03	0,00	1.792,03	8%	155,83
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	92%	0%	92%	282.805,94	0,00	282.805,94	8%	24.591,82
4.1.6	SINAPI	102476	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIAMÉDIA/ SÍXIO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	57,31	581,67	749,32	42.943,52	92%	0%	92%	39.508,04	0,00	39.508,04	8%	3.435,48
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	92%	0%	92%	13.815,58	0,00	13.815,58	8%	1.201,35
								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	855,67	16,96	21,86	18.704,94	92%	0%	92%	17.208,54	0,00	17.208,54	8%	1.496,40
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	92%	0%	92%	19.717,02	0,00	19.717,02	8%	1.714,52
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	92%	0%	92%	18.063,33	0,00	18.063,33	8%	1.570,72
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	859,83	12,14	15,65	13.456,33	92%	0%	92%	12.379,82	0,00	12.379,82	8%	1.076,51
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	92%	0%	92%	14.099,91	0,00	14.099,91	8%	1.226,08
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	92%	0%	92%	7.556,24	0,00	7.556,24	8%	657,06
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	92%	0%	92%	2.051,22	0,00	2.051,22	8%	178,37
4.2.8	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	1.073,24	136,63	176,01	188.900,97	92%	0%	92%	173.788,89	0,00	173.788,89	8%	15.112,08
4.2.9	SINAPI	102476	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIAMÉDIA/ SÍXIO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	90,08	581,67	749,32	67.498,74	92%	0%	92%	62.098,84	0,00	62.098,84	8%	5.399,90
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	92%	0%	92%	20.707,70	0,00	20.707,70	8%	1.800,67
								377.903,82								
5.0			LAJE													
5.1			LAJE PRÉ-MOLDADA													
5.1.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, 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	90%	0%	90%	25.835,48	0,00	25.835,48	10%	2.870,61
								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	100%	0%	100%	3.910,62	0,00	3.910,62	0%	0,00
5.2.2	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MERVURADAS 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	100%	0%	100%	6.168,00	0,00	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	100%	0%	100%	1.587,20	0,00	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	100%	0%	100%	815,36	0,00	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	100%	0%	100%	3.069,90	0,00	3.069,90	0%	0,00
								15.551,08								
			VEDAÇÃO													
6.0			PAREDES													
6.1	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017, PS	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 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.290,50	71,48	92,09	118.842,14	93%	0%	93,00%	110.523,19	0,00	110.523,19	7%	8.318,95
7.0			COBERTURA					314.419,20								
7.1			COBERTURA / PERGOLADO METÁLICO / ELEMENTO ARQUITETONICO METÁLICO													
7.1.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA (CAMENTO. AF_07/2019	M2	1.186,85	205,13	264,25	313.625,11	0%	20%	20%	0,00	62.725,02	62.725,02	80%	250.900,09
7.1.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	12.461,93	10,65	13,73	171.102,29	55%	20%	75%	94.106,26	34.220,46	128.326,72	25%	42.775,57
7.1.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	154,77	199,38	35.888,40	0%	50%	50%	0,00	17.944,20	17.944,20	50%	17.944,20
7.1.4	SINAPI	100327	RUPO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUI DO CAMENTO. AF_07/2019	M	415,00	53,62	69,08	28.668,20	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	100%	28.668,20
7.1.5	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONDIÇÕES PARA SÓLIDOS, INCLUI DO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CAMENTO UTILIZANDO GUINDASTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, PSA	KG	8.640,00	15,30	19,72	170.380,80	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	100%	170.380,80
7.1.6	SINAPI	90546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	111,00	115,98	149,41	16.584,51	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	100%	16.584,51
8.0			REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					736.249,31								
8.1	SINAPI	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÇA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.581,00	9,74	12,55	32.391,55	80%	10%	90%	25.913,24	3.239,16	29.152,40	10%	3.239,16
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_06/2022	M2	2.581,00	42,71	55,03	142.032,43	70%	15%	85%	99.422,70	21.304,86	120.727,57	15%	21.304,86
8.3	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA/EXTRA DE DIMENSÕES 60X40 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	M2	373,00	69,66	89,74	33.473,02								33.473,02
9.0			MURO					207.897,00								
9.1	SINAPI	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIÇA, 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_06/2022	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 (ESPESSURA 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 PUNDO 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
10.0			ESPELHO D'ÁGUA					124.574,85								
10.1	SINAPI	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	44,49	173,18	223,10	9.925,71								9.925,71
10.2	SINAPI	90556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊLO DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	44,49	44,06	56,76	2.525,25								2.525,25
11.0			TETOS					12.450,96								
11.1	SINAPI	96111	PORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, PS	M2	1.186,85	67,81	87,36	103.683,21								103.683,21
12.0			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					103.683,21								
12.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,15	763,07	982,99	9.977,34								9.977,34
12.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREX COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,44	401,89	517,72	2.298,67								2.298,67
12.3	SINAPI	110674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	230,71	849,53	1.094,37	252.482,10								252.482,10
12.4	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	43,05	157,01	202,27	8.707,72								8.707,72
12.5	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFLEXADA, 90X120CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	59,00	1.101,89	1.419,46	83.748,14								83.748,14
12.6	SINAPI	90844	PORTA DE CORREX DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	23,97	1.044,52	1.345,56	32.253,07								32.253,07
12.7	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,93	716,13	922,53	15.618,43								15.618,43
12.8	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	38,22	788,16	1.015,31	38.805,14								38.805,14
12.9	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11,00	63,05	81,23	893,53								893,53
13.0			PISO - CAMARA DION VEREADORES					444.784,14								
13.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.186,85	71,75	92,44	109.712,41								109.712,41

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/FIBROCIMENTO PORNECIMENTO 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
16.0			INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS					11.061,04										
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 GORRURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40, 0,7 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 SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	41,07	52,91	105,82										105,82
16.5	SINAPI	104329	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_06/2022	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, FORNECIDA 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	89246	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA 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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	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, FORNECIDA 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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	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, FORNECIDA 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, FORNECIDA 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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	5,00	13,41	17,28	86,40										86,40
16.16	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	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, FORNECIDA 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, FORNECIDA 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, FORNECIDA 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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	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, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	9,00	23,51	30,29	272,61										272,61
16.22	SINAPI	89821	LIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	105,00	16,02	20,64	2.167,20										2.167,20
16.23	SINAPI	89593	LIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA 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	LIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA 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	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA 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	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA 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	28%	0%	28%	7.414,53	0,00	7.414,53	72%			19.065,93
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	15%	0%	15%	9.578,78	0,00	9.578,78	85%			54.279,74
16.29	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,98	17,38	22,40	895,55	20%	0%	20%	179,11	0,00	179,11	80%			716,44

16.30	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE 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	30%	0%	15%	486,85	0,00	486,85	85%	22.508,39
16.31	SINAPI	99626	VALVULA 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	98094	SIMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 11 X 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 ALTO - 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 MESA 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 TUBO MÓVEL, DE MESA, 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 MESA, 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 3/4 - 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 59CM 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	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO O SM LAJÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	112,12	144,44	2.599,92								2.599,92
17.12	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 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	MICTÓRIO 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 COMUM 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 TAMPAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	34,25	44,13	485,43								485,43
17.16	SINAPI	95547	SAHONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SAHONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	55,06	70,93	709,30								709,30
18.0			ELETRICA - AR CONDICIONADO VEREDADORES / QUADRO AUDITORIO					37.571,09								
18.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO 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 ARRANJAMENTO 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 BIPOLAR 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	CAPO 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	CAPO 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	CAPO 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	CAPO 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	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 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	CAPO 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 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE 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, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 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	5%		5%	1.860,33	0,00	1.860,33	95%	35.346,35
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	80%		80%	1.180,22	0,00	1.180,22	20%	295,06
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	45%		45%	9.527,76	0,00	9.527,76	55%	11.645,04
19.4	SINAPI	95748	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2012	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	CABO 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	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	72,00	79,04	101,82	7.331,04								7.331,04
19.15	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
19.16	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	121,00	21,91	28,23	3.415,83								3.415,83
19.17	SINAPI	92982	CABO 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	CABO DE COBRE FLIXÍVEL 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	97801	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 SOBREIOR, 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 FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	58,43	75,28	451,68								451,68
19.22	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LIT, DE SOBREIOR, 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_09/2020	UN	63,00	31,99	41,22	2.596,86								2.596,86
19.24	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LIT, DE SOBREIOR, 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	190563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELHURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	381,95	492,04	1.476,12								1.476,12
20.2	SINAPI	98307	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	CABO 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	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 5E, 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	98495	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	98484	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 KM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.186,85	22,50	28,99	34.406,78		34.406,78
21.6	SINAPI	88489	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 CIRITIBANA, EM PLACAS, AF_06/2022	M2	347,31	10,58	13,63	4.733,83		4.733,83
								4.733,83		
23.0			COMPLEMENTARES - Marmores / Granitos / Guardo corpo / Corrimão							
23.1	SINAPI	101093	PISO 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,JS	M	27,17	89,36	115,12	3.127,81		3.127,81
23.3	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	15,00	773,56	996,50	14.947,50		14.947,50
23.4	SINAPI	86899	BANCADA 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, ASSENTADOCOM 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	1401000162	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NÃO PERMANENTE, LÂMPADA LKD 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKTO BLK 500 DA AURDON 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", ADAPSTORZ 2,1/2"X1,1/2", 2 MANGUEIRAS INCENDIO 1,1/2", TIPO 2, 15M CADA,ESGUINHO LATADO 1,1/2",CH DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ,TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO,ENGATE RAPIDO-FORN. INST.	UN	3,00	2.375,63	3.060,29	9.180,87		9.180,87
24.3	AGESUL	1401000120	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSOIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCENDIO" - ANEXO ILS-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,PE	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,PE	UN	6,00	662,73	853,74	5.122,44		5.122,44
24.6	AGESUL	1301001146	RESERVATORIO METALICO ELEVADO TIPO TACA, COLUNA SRCA, ANEXO ILS-012 (A-F), NA(S) CAPACIDADE(S) - 15.000 LITROS E H=6,00 M /UN	UN	1,00	29.231,05	37.655,44	37.655,44		37.655,44
24.7	AGESUL	1301001166	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(ÕES) - 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAGEM) /UN	UN	1,00	5.016,09	6.461,73	6.461,73		6.461,73
24.8	AGESUL	1201002080	SIRENE BIFONAL AUDIOVISUAL 24VOLT, 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-DESLIGA 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, DA 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 INDEBRECÁVEL, MODELO CIE 1125, DA INTELIGRAS 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 MEDIA, 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	ESCAVACAO (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 SINALIZACAO DE AJERTA, SIMBOLO 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 SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO 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 SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X20)CM	UN	9,00	25,78	33,22	298,98		298,98
24.21	AGESUL	1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMARTE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTO LUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (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 DIMENSÕES (20X20)CM	UN	26,00	20,22	26,06	677,56		677,56
24.23	SINAPI	92377	NIPLU, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO 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	LUPA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO 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"), CONEXÃO 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, CONEXÃO 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	LUPA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, 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 GAVETA 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 CADA TIPO R1, UM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X0,60 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	66,00	15,59	20,09	1.325,94								1.325,94
25.3	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - 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 FLEXIVEL 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	LOCAÇÃO DE CACAMBA (7 DIAS) /L/N	UN	68,00	290,00	328,91	22.365,88	50%	15%	65%	11.182,94	3.354,88	14.537,82	35%	7.828,06
								24.818,01								
TOTAL OBRA								5.776.046,87				2.381.153,51	145.831,54	2.526.985,05		3.856.978,65

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIAH DA SILVA BESSA DA COSTA
Data: 19/12/2024 23:34:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
EMPRESA FBX PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Valdemiro Santti Neto
Engenheiro Civil - CREA/MS - 601-48/D
Prefeitura de Coxim / Câmara de Coxim