



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ESTÁDIO JARDIM DOS ESTADOS

LOCAL: BAIRRO JARDIM DOS ESTADOS

ENDEREÇO: RUA BELGICA, S/N, CEP 78158-369

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI JULHO 2024 - MATO GROSSO/COM DESONERAÇÃO/2024 - BDI - 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 101,78	R\$ 130,63	R\$ 8.956,64	R\$ 11.495,44
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R\$ 26,28	R\$ 33,73	R\$ 16.819,20	R\$ 21.587,20
1.3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 3.329,48	R\$ 4.273,38	R\$ 13.317,92	R\$ 17.093,52
1.4	CP-ADM-01	Próprio	VIGIA NOTURNO	H	720,00	R\$ 24,92	R\$ 31,98	R\$ 17.942,40	R\$ 23.025,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 57.036,16	R\$ 73.201,76
2.0			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO E SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	75,00	R\$ 57,10	R\$ 73,28	R\$ 4.282,50	R\$ 5.496,00
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	546,00	R\$ 84,65	R\$ 108,64	R\$ 46.218,90	R\$ 59.317,44
2.3	CP-IP-01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 368,29	R\$ 472,70	R\$ 2.209,74	R\$ 2.836,20
2.4	CP-IP-02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	R\$ 1.229,13	R\$ 1.577,58	R\$ 4.916,52	R\$ 6.310,32
TOTAL DO ITEM								R\$ 57.627,66	R\$ 73.959,96
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	130,00	R\$ 7,90	R\$ 10,13	R\$ 1.027,00	R\$ 1.316,90
3.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 121,13	R\$ 155,47	R\$ 121,13	R\$ 155,47
3.5	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 294,29	R\$ 377,72	R\$ 294,29	R\$ 377,72
3.6	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 610,47	R\$ 783,53	R\$ 610,47	R\$ 783,53
3.7	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 178,41	R\$ 228,98	R\$ 178,41	R\$ 228,98
3.8	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 235,13	R\$ 301,78	R\$ 235,13	R\$ 301,78
3.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	7.824,19	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 4.381,54	R\$ 5.555,17
3.10	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	517,68	R\$ 8,71	R\$ 11,17	R\$ 4.508,96	R\$ 5.782,45
3.11	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.212,12	R\$ 0,76	R\$ 0,97	R\$ 4.721,21	R\$ 6.025,76
TOTAL DO ITEM								R\$ 16.078,14	R\$ 20.527,76
4.0			INFRAESTRUTURA						
4.1			SAPATAS						
4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	10,64	R\$ 35,86	R\$ 46,02	R\$ 381,55	R\$ 489,65
4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	10,64	R\$ 40,00	R\$ 51,34	R\$ 425,60	R\$ 546,25
4.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,86	R\$ 77,24	R\$ 99,13	R\$ 3.542,22	R\$ 4.546,10
4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,09	R\$ 15,13	R\$ 19,41	R\$ 4.616,06	R\$ 5.921,86
4.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,60	R\$ 19,72	R\$ 25,31	R\$ 327,31	R\$ 420,09
4.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,29	R\$ 995,50	R\$ 1.277,72	R\$ 5.266,19	R\$ 6.759,13
4.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,50	R\$ 41,51	R\$ 53,27	R\$ 2.345,31	R\$ 3.009,75
4.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,35	R\$ 21,59	R\$ 27,71	R\$ 115,50	R\$ 148,24
4.2			BALDRAMES						
4.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	17,80	R\$ 87,50	R\$ 112,30	R\$ 1.557,47	R\$ 1.998,91
4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	56,63	R\$ 67,77	R\$ 86,98	R\$ 3.837,81	R\$ 4.925,67
4.2.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,57	R\$ 436,10	R\$ 559,73	R\$ 246,94	R\$ 316,94
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,98	R\$ 19,72	R\$ 25,31	R\$ 1.143,35	R\$ 1.467,46
4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,93	R\$ 17,02	R\$ 21,84	R\$ 1.445,42	R\$ 1.854,76
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,06	R\$ 15,13	R\$ 19,41	R\$ 908,65	R\$ 1.165,70
4.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,40	R\$ 959,62	R\$ 1.231,67	R\$ 3.260,30	R\$ 4.184,59
4.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,40	R\$ 21,59	R\$ 27,71	R\$ 310,94	R\$ 399,08
4.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,63	R\$ 41,51	R\$ 53,27	R\$ 2.350,50	R\$ 3.016,41
4.2.10	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,29	R\$ 9,12	R\$ 11,70	R\$ 102,99	R\$ 132,13
4.2.11	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	169,41	R\$ 2,96	R\$ 3,79	R\$ 501,44	R\$ 642,04
TOTAL DO ITEM								R\$ 32.685,55	R\$ 41.944,76
5.0			SUPERESTRUTURA						
5.1			PILARES						
5.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,10	R\$ 83,09	R\$ 106,64	R\$ 5.159,88	R\$ 6.622,34
5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,90	R\$ 14,89	R\$ 19,11	R\$ 1.234,33	R\$ 1.584,15
5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,52	R\$ 12,66	R\$ 16,24	R\$ 2.133,42	R\$ 2.736,71
5.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,10	R\$ 542,91	R\$ 696,82	R\$ 1.683,02	R\$ 2.160,14
5.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,10	R\$ 249,28	R\$ 319,95	R\$ 772,76	R\$ 991,84
5.2			VIGAS						
5.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,63	R\$ 150,93	R\$ 193,71	R\$ 8.547,16	R\$ 10.969,79
5.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,98	R\$ 14,89	R\$ 19,11	R\$ 863,31	R\$ 1.107,98
5.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,65	R\$ 13,98	R\$ 17,94	R\$ 1.756,58	R\$ 2.254,15
5.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,40	R\$ 542,91	R\$ 696,82	R\$ 1.845,89	R\$ 2.369,18
5.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,40	R\$ 249,28	R\$ 319,95	R\$ 847,55	R\$ 1.087,83
TOTAL DO ITEM								R\$ 24.843,90	R\$ 31.884,11
6.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO E COBERTURA						
6.1			VEDAÇÃO						

6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	225,00	R\$	87,17	R\$	111,88	R\$	19.613,25	R\$	25.173,00
6.1.2	CP-SD-10	Próprio	ARQUIBANCADEA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL COM GRAUTE (20M X 2,10M X 1,20) COM 3 LANCES DE 70CM DE LARGURA E ALTURA 40CM (INCLUSIVE EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	28.977,18	R\$	37.192,21	R\$	28.977,18	R\$	37.192,21
6.1.3	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	320,00	R\$	61,44	R\$	78,85	R\$	19.660,80	R\$	25.232,00
6.1.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	24,00	R\$	72,83	R\$	93,47	R\$	1.747,92	R\$	2.243,28
6.1.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	24,00	R\$	55,72	R\$	71,51	R\$	1.337,28	R\$	1.716,24
6.1.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	46,20	R\$	28,50	R\$	36,57	R\$	1.316,70	R\$	1.689,53
6.2			COBERTURA										
6.2.1	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	538,75	R\$	11,12	R\$	14,27	R\$	5.990,89	R\$	7.687,95
6.2.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	516,67	R\$	10,44	R\$	13,39	R\$	5.393,99	R\$	6.918,15
6.2.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	90,15	R\$	9,62	R\$	12,34	R\$	867,26	R\$	1.112,47
6.2.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	133,55	R\$	47,33	R\$	60,74	R\$	6.320,92	R\$	8.111,82
6.2.5	CP-COB-01	Próprio	BEIRAL METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO #16 E=1,50MM, INCLUSIVE 2 DEMÃO DE PINTURA ESMALTE SOBRE 2 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (L= 30 CM, DOBRAS DE 2,5CM)	M	38,40	R\$	146,60	R\$	188,16	R\$	5.629,44	R\$	7.225,34
6.2.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	26,05	R\$	63,91	R\$	82,02	R\$	1.664,85	R\$	2.136,62
TOTAL DO ITEM										R\$	98.520,48	R\$	126.438,61
7.0			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO										
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	450,00	R\$	7,05	R\$	9,04	R\$	3.172,50	R\$	4.068,00
7.2	104237	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	282,39	R\$	47,70	R\$	61,22	R\$	13.470,00	R\$	17.287,91
7.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	167,61	R\$	20,07	R\$	25,75	R\$	3.363,93	R\$	4.315,95
7.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	167,61	R\$	66,55	R\$	85,41	R\$	11.154,44	R\$	14.315,57
7.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	125,00	R\$	58,71	R\$	75,35	R\$	7.338,75	R\$	9.418,75
TOTAL DO ITEM										R\$	38.499,62	R\$	49.406,18
8.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
8.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.803,00	R\$	0,59	R\$	0,75	R\$	1.063,77	R\$	1.352,25
8.2	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	102,00	R\$	59,41	R\$	76,25	R\$	6.059,82	R\$	7.777,50
8.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	102,00	R\$	94,10	R\$	120,77	R\$	9.598,20	R\$	12.318,54
8.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	102,00	R\$	42,41	R\$	54,43	R\$	4.325,82	R\$	5.551,86
8.5	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	79,54	R\$	20,56	R\$	26,38	R\$	1.635,34	R\$	2.098,26
8.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	68,60	R\$	928,82	R\$	1.192,14	R\$	63.717,05	R\$	81.780,80
8.7	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	242,45	R\$	53,33	R\$	68,44	R\$	12.929,85	R\$	16.593,27
8.8	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	824,00	R\$	213,53	R\$	274,06	R\$	175.948,72	R\$	225.825,44
8.9	CP-PIS-02	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA N. 2 (19 A 38 MM)	M3	75,00	R\$	188,44	R\$	241,86	R\$	14.133,00	R\$	18.139,50
TOTAL DO ITEM										R\$	289.411,57	R\$	371.437,42
9.0			DIVISÓRIAS, BANCADAS E PEITORIS										
9.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	48,64	R\$	834,93	R\$	1.071,63	R\$	40.607,65	R\$	52.119,79
9.2	CP-GNT-01	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,14	R\$	735,98	R\$	944,63	R\$	1.574,99	R\$	2.021,50
TOTAL DO ITEM										R\$	42.182,64	R\$	54.141,29
10.0			ESQUADRIAS										
10.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,86	R\$	668,79	R\$	858,39	R\$	9.269,42	R\$	11.897,28
10.2	CP-ESQ-01	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA CORRUGADA, COM GUARNICOES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,84	R\$	839,37	R\$	1.077,33	R\$	9.938,14	R\$	12.755,58
10.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,60	R\$	229,57	R\$	294,65	R\$	2.203,87	R\$	2.828,64
TOTAL DO ITEM										R\$	21.411,43	R\$	27.481,50
11.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA										
11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	282,39	R\$	2,98	R\$	3,82	R\$	841,52	R\$	1.078,72
11.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	282,39	R\$	24,46	R\$	31,39	R\$	6.907,25	R\$	8.864,22
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	169,43	R\$	11,44	R\$	14,68	R\$	1.938,32	R\$	2.487,29
11.4	CP-PIN-01	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO INTERNO (PIGMENTADA) ESMALTE BRILHANTE BASE B2, 3 DEMÃOS.	M2	112,96	R\$	40,03	R\$	51,37	R\$	4.521,62	R\$	5.802,54
11.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	140,69	R\$	41,37	R\$	53,09	R\$	5.820,34	R\$	7.469,23
11.6	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2.592,18	R\$	3,01	R\$	3,86	R\$	7.802,46	R\$	10.005,81
11.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2.592,18	R\$	17,94	R\$	23,02	R\$	46.503,70	R\$	59.671,98
11.8	CP-PIN-03	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE CAMPO COM TINTA LATEX, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	595,80	R\$	6,58	R\$	8,44	R\$	3.920,36	R\$	5.028,55
TOTAL DO ITEM										R\$	78.255,57	R\$	100.408,34
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
12.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
12.1.1	CP-HID-01	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL SUSPENSO EM AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS, 200L - 127 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	3.213,85	R\$	4.124,97	R\$	3.213,85	R\$	4.124,97
12.1.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	106,74	R\$	137,00	R\$	213,48	R\$	274,00
12.1.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	80,75	R\$	103,64	R\$	403,75	R\$	518,20
12.1.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	718,90	R\$	922,70	R\$	718,90	R\$	922,70
12.1.5	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	285,97	R\$	367,04	R\$	1.715,82	R\$	2.202,24
12.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$	76,33	R\$	97,96	R\$	534,31	R\$	685,72

12.1.7	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$	135,08	R\$	173,37	R\$	945,56	R\$	1.213,59
12.1.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$	72,52	R\$	93,07	R\$	580,16	R\$	744,56
12.1.9	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$	210,67	R\$	270,39	R\$	1.474,69	R\$	1.892,73
12.1.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$	42,99	R\$	55,17	R\$	300,93	R\$	386,19
12.1.11	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	11,39	R\$	14,61	R\$	68,34	R\$	87,66
12.1.12	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	6,17	R\$	7,91	R\$	43,19	R\$	55,37
12.1.13	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	5,66	R\$	7,26	R\$	39,62	R\$	50,82
12.1.14	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	8,88	R\$	11,39	R\$	79,92	R\$	102,51
12.1.15	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	12,72	R\$	16,32	R\$	63,60	R\$	81,60
12.1.16	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$	8,08	R\$	10,37	R\$	145,44	R\$	186,66
12.1.17	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	12,19	R\$	15,64	R\$	36,57	R\$	46,92
12.1.18	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	33,63	R\$	43,16	R\$	100,89	R\$	129,48
12.1.19	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	6,05	R\$	7,76	R\$	42,35	R\$	54,32
12.1.20	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	9,93	R\$	12,74	R\$	69,51	R\$	89,18
12.1.21	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,79	R\$	19,57	R\$	25,11	R\$	1.404,93	R\$	1.802,64
12.1.22	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,74	R\$	14,60	R\$	18,73	R\$	259,00	R\$	332,27
12.1.23	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,79	R\$	23,36	R\$	29,98	R\$	742,61	R\$	953,06
12.1.24	104061	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	110,00	R\$	13,51	R\$	17,34	R\$	1.486,10	R\$	1.907,40
12.1.25	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$	11,17	R\$	14,33	R\$	145,21	R\$	186,29
12.1.26	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	19,21	R\$	24,65	R\$	38,42	R\$	49,30
12.1.27	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	39,24	R\$	50,36	R\$	156,96	R\$	201,44
12.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$	10,83	R\$	13,90	R\$	151,62	R\$	194,60
12.1.29	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	24,24	R\$	31,11	R\$	24,24	R\$	31,11
12.1.30	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	91,82	R\$	117,85	R\$	91,82	R\$	117,85
12.1.31	CP-HID-07	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA: CAP. 30.000L, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: -COLUNA SECA: Ø 1,45 X 5,60M; -RESERVA: Ø 2,9M X 4,40M; -CONE: 0,45M DE ALTURA; -ALTURA TOTAL: 10M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO INTERNA E EXTERNA COM PROTEÇÃO NA PARTE EXTERNA, GUARDA CORPO PARTE EXTERNA NO TOPO, TAMPA SUPERIOR, DEGRaus NA PARTE INTERNA, CHUMBADORES TIPO "I" COM ROSCAS, PINTURA EPOXI DUAS DEMÃO COM FUNDO ANTICORROSIVO INTERNA E EXTERNA COM GUARDA CORPO, INCLUSO FUNDAÇÃO COM BLOCO SOBRE ESTACA DE CONCRETO.	UN	1,00	R\$	87.484,45	R\$	112.286,29	R\$	87.484,45	R\$	112.286,29
12.1.32	CP-HID-09	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASA DE BOMBA PARA RESERVATÓRIO (2,00X1,50)	UN	1,00	R\$	2.682,05	R\$	3.442,41	R\$	2.682,05	R\$	3.442,41
12.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
12.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	556,91	R\$	714,79	R\$	1.113,82	R\$	1.429,58
12.2.2	89709	SINAPI	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	8,00	R\$	19,38	R\$	24,87	R\$	155,04	R\$	198,96
12.2.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$	11,37	R\$	14,59	R\$	170,55	R\$	218,85
12.2.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	9,09	R\$	11,66	R\$	18,18	R\$	23,32
12.2.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	25,26	R\$	32,42	R\$	25,26	R\$	32,42
12.2.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	24,55	R\$	31,50	R\$	171,85	R\$	220,50
12.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	8,90	R\$	11,42	R\$	26,70	R\$	34,26
12.2.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	45,32	R\$	58,16	R\$	271,92	R\$	348,96
12.2.9	CP-HID-10	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	7,00	R\$	24,31	R\$	31,20	R\$	170,17	R\$	218,40
12.2.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,40	R\$	18,04	R\$	23,15	R\$	566,45	R\$	726,91
12.2.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,76	R\$	31,88	R\$	40,91	R\$	948,74	R\$	1.217,48
12.2.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	13,02	R\$	16,71	R\$	117,18	R\$	150,39
12.2.13	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE 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	1,00	R\$	12,93	R\$	16,59	R\$	12,93	R\$	16,59
12.2.14	CP-HID-02	Próprio	FOSSA SEPTICA, EM PEAD, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS	UN	1,00	R\$	5.412,23	R\$	6.946,59	R\$	5.412,23	R\$	6.946,59
12.2.15	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	5.583,02	R\$	7.165,80	R\$	5.583,02	R\$	7.165,80
12.3			LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS e BANCADAS										
12.3.1	CP-HID-11	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	58,98	R\$	75,70	R\$	353,88	R\$	454,20
12.3.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	718,90	R\$	922,70	R\$	718,90	R\$	922,70
12.3.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	285,97	R\$	367,04	R\$	1.715,82	R\$	2.202,24
12.3.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	42,99	R\$	55,17	R\$	257,94	R\$	331,02
12.3.5	CP-HID-12	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	59,13	R\$	75,89	R\$	177,39	R\$	227,67
12.3.6	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	673,98	R\$	865,05	R\$	673,98	R\$	865,05
12.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	346,45	R\$	444,66	R\$	346,45	R\$	444,66
12.3.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	57,01	R\$	73,17	R\$	171,03	R\$	219,51
12.3.9	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	38,34	R\$	49,20	R\$	306,72	R\$	393,60
12.3.10	CP-HID-13	Próprio	ESPELHO 50 X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	248,73	R\$	319,24	R\$	746,19	R\$	957,72
12.3.11	CP-HID-15	Próprio	BANCADA DUPLA GRANITO CINZA 175 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA CURTA, DE BANCADA, 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	2.090,78	R\$	2.683,51	R\$	4.181,56	R\$	5.367,02

12.3.12	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	265,57	R\$	340,85	R\$	265,57	R\$	340,85
12.4			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM										
12.4.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$	193,05	R\$	247,77	R\$	965,25	R\$	1.238,85
12.4.2	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$	503,13	R\$	645,76	R\$	1.509,39	R\$	1.937,28
12.4.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	87,00	R\$	62,64	R\$	80,39	R\$	5.449,68	R\$	6.993,93
12.4.4	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	70,00	R\$	135,73	R\$	174,20	R\$	9.501,10	R\$	12.194,00
12.4.5	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	1.155,40	R\$	73,04	R\$	93,74	R\$	84.390,41	R\$	108.307,19
TOTAL DO ITEM										R\$	231.953,59	R\$	297.700,58
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS										
13.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$	27,37	R\$	35,12	R\$	492,66	R\$	632,16
13.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$	16,06	R\$	20,61	R\$	112,42	R\$	144,27
13.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$	10,52	R\$	13,50	R\$	63,12	R\$	81,00
13.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$	14,62	R\$	18,76	R\$	204,68	R\$	262,64
13.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS										
13.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	25,74	R\$	33,03	R\$	128,70	R\$	165,15
13.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	39,27	R\$	50,40	R\$	39,27	R\$	50,40
13.2.3	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	13,00	R\$	2,15	R\$	2,75	R\$	27,95	R\$	35,75
13.2.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	38,76	R\$	49,74	R\$	193,80	R\$	248,70
13.2.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$	41,78	R\$	53,62	R\$	250,68	R\$	321,72
13.3			CABOS UNIPOLARES										
13.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	R\$	4,74	R\$	6,08	R\$	2.133,00	R\$	2.736,00
13.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	661,40	R\$	9,93	R\$	12,74	R\$	6.567,70	R\$	8.426,23
13.3.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	313,50	R\$	10,83	R\$	13,90	R\$	3.395,20	R\$	4.357,65
13.3.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R\$	23,89	R\$	30,66	R\$	1.672,30	R\$	2.146,20
13.3.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	627,00	R\$	28,09	R\$	36,05	R\$	17.612,43	R\$	22.603,35
13.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	156,20	R\$	56,75	R\$	72,83	R\$	8.864,35	R\$	11.376,04
13.3.7	92992	SINAPI	CABO 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	M	234,30	R\$	101,82	R\$	130,68	R\$	23.856,42	R\$	30.618,32
13.3.8	CP-ELE-15	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 16MM BIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	342,00	R\$	44,42	R\$	57,01	R\$	15.191,64	R\$	19.497,42
13.3.9	CP-ELE-16	Próprio	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 70MM TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,60	R\$	66,83	R\$	85,77	R\$	1.911,33	R\$	2.453,02
13.4			ELETRODUTO PVC										
13.4.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$	8,37	R\$	10,74	R\$	837,00	R\$	1.074,00
13.4.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	50,00	R\$	18,50	R\$	23,74	R\$	925,00	R\$	1.187,00
13.4.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	286,00	R\$	7,51	R\$	9,63	R\$	2.147,86	R\$	2.754,18
13.4.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313,50	R\$	15,82	R\$	20,30	R\$	4.959,57	R\$	6.364,05
13.4.4	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,10	R\$	20,38	R\$	26,15	R\$	1.591,67	R\$	2.042,31
13.5			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										
13.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	11,78	R\$	15,11	R\$	35,34	R\$	45,33
13.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	12,32	R\$	15,81	R\$	12,32	R\$	15,81
13.5.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	63,51	R\$	81,51	R\$	127,02	R\$	163,02
13.5.4	CP-ELE-01	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	197,55	R\$	253,55	R\$	395,10	R\$	507,10
13.5.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	81,03	R\$	104,00	R\$	81,03	R\$	104,00
13.5.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	638,93	R\$	820,06	R\$	1.277,86	R\$	1.640,12
13.5.7	CP-ELE-05	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	100,01	R\$	128,36	R\$	400,04	R\$	513,44
13.6			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
13.6.1	101882	SINAPI	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	1,00	R\$	1.637,53	R\$	2.101,76	R\$	1.637,53	R\$	2.101,76
13.7			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS										
13.7.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$	15,77	R\$	20,24	R\$	78,85	R\$	101,20
13.7.2	CP-ELE-06	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 40 W	M	14,00	R\$	30,76	R\$	39,48	R\$	430,64	R\$	552,72
13.7.3	CP-ELE-07	Próprio	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	171,83	R\$	220,54	R\$	859,15	R\$	1.102,70
13.7.4	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	R\$	418,94	R\$	537,70	R\$	3.770,46	R\$	4.839,30
13.7.5	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	R\$	152,57	R\$	195,82	R\$	1.373,13	R\$	1.762,38
13.7.6	CP-ELE-09	Próprio	CRUZETA FERRO GALVANIZADO	UN	16,00	R\$	333,64	R\$	428,22	R\$	5.338,24	R\$	6.851,52
13.7.7	CP-ELE-13	Próprio	REFLETOR LED 500W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	R\$	1.036,80	R\$	1.330,73	R\$	66.355,20	R\$	85.166,72
13.7.8	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R\$	39,90	R\$	51,21	R\$	438,90	R\$	563,31
13.7.9	CP-ELE-02	Próprio	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10x70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$	51,33	R\$	65,88	R\$	1.231,92	R\$	1.581,12
13.8			QUEBRA E RASGO EM ALVENARIA, VALAS, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO										
13.8.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	40,20	R\$	6,90	R\$	8,85	R\$	277,38	R\$	355,77
13.8.2	CP-ELE-REP-01	Próprio	REPARO EM ALVENARIA	M2	4,02	R\$	40,22	R\$	51,62	R\$	161,68	R\$	207,51
13.8.3	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	R\$	29,79	R\$	38,23	R\$	29,79	R\$	38,23
13.8.4	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,00	R\$	11,75	R\$	15,08	R\$	176,25	R\$	226,20

13.8.5	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,00	R\$	11,97	R\$	15,36	R\$	179,55	R\$	230,40
13.8.6	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1,00	R\$	29,79	R\$	38,23	R\$	29,79	R\$	38,23
13.9			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - ENERGISA										
13.9.1	CP-ELE-14	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO - T6(200A) COM MURETA DE ALVENARIA (1,80X1,20) CHAPISCADA E REBOCADA INCLUSO POSTE 7M 600 DAN E ASSENTAMENTO E CAIXA DE MEDIÇÃO COM ATERRAMENTO (HASTE, CAIXA E CORDOALHA COBRE NUL- ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA - PADRÃO ENERGISA - MT - GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO DUPLO 5/8" - 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	4.740,49	R\$	6.084,41	R\$	4.740,49	R\$	6.084,41
13.9.2	CP-SPDA-02	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$	31,23	R\$	40,08	R\$	93,69	R\$	120,24
13.9.3	96977	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$	68,89	R\$	88,42	R\$	206,67	R\$	265,26
13.9.4	96985	SINAPI	COMPLEMENTAR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.10			COMPLEMENTAR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.10.1	CP-ELE-17	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO T - EXTENSÃO 9M RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	1.520,96	R\$	1.952,15	R\$	12.167,68	R\$	15.617,20
13.10.2	CP-ELE-18	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO DUPLO T - EXTENSÃO 11M RESISTÊNCIA DE 300 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	1.929,17	R\$	2.476,08	R\$	11.575,02	R\$	14.856,48
13.10.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	R\$	139,02	R\$	178,43	R\$	2.224,32	R\$	2.854,88
TOTAL DO ITEM										R\$	209.327,71	R\$	268.653,69
14.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
14.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$	50,38	R\$	64,66	R\$	352,66	R\$	452,62
14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$	68,89	R\$	88,42	R\$	482,23	R\$	618,94
14.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$	139,02	R\$	178,43	R\$	973,14	R\$	1.249,01
14.4	CP-SPDA-02	Próprio	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO DUPLO 5/8" - 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	31,23	R\$	40,08	R\$	218,61	R\$	280,56
14.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	93,00	R\$	67,82	R\$	87,04	R\$	6.307,26	R\$	8.094,72
14.6	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,00	R\$	11,75	R\$	15,08	R\$	11,75	R\$	15,08
14.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,00	R\$	18,84	R\$	24,18	R\$	18,84	R\$	24,18
14.8	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$	191,71	R\$	246,05	R\$	1.341,97	R\$	1.722,35
14.9	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$	122,38	R\$	157,07	R\$	856,66	R\$	1.099,49
14.10	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	R\$	160,57	R\$	206,09	R\$	1.123,99	R\$	1.442,63
TOTAL DO ITEM										R\$	11.687,11	R\$	14.999,58
15.0			SERVIÇOS DIVERSOS										
15.1	CP-SD-01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO DE CONCRETO EM COR NATURAL COM PLACA DE INAUGURAÇÃO 40CMX60CM	UN	1,00	R\$	6.506,78	R\$	8.351,45	R\$	6.506,78	R\$	8.351,45
15.2	CP-SD-02	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$	2.983,43	R\$	3.829,23	R\$	2.983,43	R\$	3.829,23
15.3	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	128,75	R\$	96,27	R\$	123,56	R\$	12.394,76	R\$	15.908,35
15.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.146,88	R\$	153,85	R\$	197,46	R\$	176.447,48	R\$	226.462,92
15.5	CP-SD-03	Próprio	PORTÃO PARA ALAMBRADO 2,40 X 2,10 (INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	1.165,83	R\$	1.496,34	R\$	4.663,32	R\$	5.985,36
15.6	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMONSTRAÇÕES). AF_01/2020, PE	M2	871,62	R\$	35,69	R\$	45,80	R\$	31.108,11	R\$	39.920,19
15.7	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	6.300,00	R\$	3,09	R\$	3,96	R\$	19.467,00	R\$	24.948,00
15.8	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	12.600,00	R\$	0,11	R\$	0,14	R\$	1.386,00	R\$	1.764,00
15.9	CP-SD-04	Próprio	COLCHÃO DRENANTE PARA GRAMADO	M2	6.300,00	R\$	10,18	R\$	13,06	R\$	64.134,00	R\$	82.278,00
15.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	805,90	R\$	19,06	R\$	24,46	R\$	15.360,45	R\$	19.712,31
15.11	CP-SD-05	Próprio	PLANTIO DE GRAMAS PARA CAMPO DE FUTEBOL	M2	6.300,00	R\$	28,45	R\$	36,51	R\$	179.235,00	R\$	230.013,00
15.12	CP-SD-06	Próprio	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO SETORIAL MÓVEL - INCLUSO BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	R\$	10.039,84	R\$	12.886,13	R\$	10.039,84	R\$	12.886,13
15.13	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$	2.274,72	R\$	2.919,60	R\$	2.274,72	R\$	2.919,60
15.14	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$	6.132,78	R\$	7.871,42	R\$	6.132,78	R\$	7.871,42
15.15	CP-SD-07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS PARA GINÁSTICA(SUPINO PCD)	UN	1,00	R\$	2.834,44	R\$	3.638,00	R\$	2.834,44	R\$	3.638,00
15.16	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$	4.862,84	R\$	6.241,45	R\$	4.862,84	R\$	6.241,45
15.17	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$	5.232,04	R\$	6.715,32	R\$	5.232,04	R\$	6.715,32
15.18	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$	4.083,67	R\$	5.241,39	R\$	4.083,67	R\$	5.241,39
15.19	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	R\$	1.325,12	R\$	1.700,79	R\$	5.300,48	R\$	6.803,16
15.20	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	7,00	R\$	1.241,94	R\$	1.594,02	R\$	8.693,58	R\$	11.158,14
15.21	CP-SD-08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND MULTICOR GG (INFANTIL) 10 ATIVIDADES	UN	1,00	R\$	77.402,32	R\$	99.345,87	R\$	77.402,32	R\$	99.345,87
15.22	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	39,00	R\$	543,30	R\$	697,32	R\$	21.188,70	R\$	27.195,48
15.23	CP-SD-09	Próprio	BANCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO POLIDO SEM ENCOSTO (7,50M X 0,50M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.449,52	R\$	1.860,45	R\$	2.899,04	R\$	3.720,90
TOTAL DO ITEM										R\$	664.630,78	R\$	852.909,67
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI										R\$	1.874.151,91		
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI												R\$	2.405.095,21

Guilherme Simplicio Dias
Engenheiro Civil
CREA MT 36575