



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

### PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS - MG

Obra: Construção de Creche Tipo 2 padrão FNDE no bairro Recanto da Lagoa - Pará de Minas / MG

Local: Rua Raimundo Leite, s/n, bairro Recanto da Lagoa, Pará de Minas - MG

Prazo de Execução: 12 meses

Data: 13/02/2026

BDI :

25,00%

Fonte			
SINAPI	dez/25		SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	198		SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA		SEM DESONERAÇÃO
SICOR-MG	jul/25		SEM DESONERAÇÃO
SUDECAP	out/25		SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 116.024,06
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	18,00	R\$ 504,07	R\$ 630,08	R\$ 11.341,44
1.2	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	SICOR-MG	M2	382,23	R\$ 68,40	R\$ 85,50	R\$ 32.680,66
1.3	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SADA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SICOR-MG	UN	1,00	R\$ 971,63	R\$ 1.214,53	R\$ 1.214,53
1.4	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	SICOR-MG	UN	1,00	R\$ 591,94	R\$ 739,92	R\$ 739,92
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	141,52	R\$ 76,22	R\$ 95,27	R\$ 13.482,61
1.6	105136	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	SINAPI	UND	170,00	R\$ 23,42	R\$ 29,27	R\$ 4.975,90
1.7	01.02.10	BARRAÇÃO DE OBRA - ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	SUDECAP	M2	14,52	R\$ 119,74	R\$ 149,67	R\$ 2.173,20
1.8	01.02.30	BARRAÇÃO DE OBRA - VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	SUDECAP	M2	31,46	R\$ 340,34	R\$ 425,42	R\$ 13.383,71
1.9	01.02.35	BARRAÇÃO DE OBRA - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 15 M²	SUDECAP	M2	14,52	R\$ 499,82	R\$ 624,77	R\$ 9.071,66
1.10	01.02.38	BARRAÇÃO DE OBRA - DEPÓSITO DE MATERIAIS ENSACADOS - ATÉ 15 M²	SUDECAP	M2	14,52	R\$ 405,34	R\$ 506,67	R\$ 7.356,84
1.11	01.02.40	BARRAÇÃO DE OBRA - REFEITÓRIO - ATÉ 19 M2	SUDECAP	M2	14,52	R\$ 469,13	R\$ 586,41	R\$ 8.514,67
1.12	01.02.46	BARRAÇÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 15 M2	SUDECAP	M2	14,52	R\$ 610,96	R\$ 763,70	R\$ 11.088,92
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 81.738,93
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.685,40	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 1.533,71
2.2	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.349,78	R\$ 3,97	R\$ 4,96	R\$ 6.694,90
2.3	03.15.01	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	SUDECAP	M3	599,80	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 4.258,58
2.4	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	SICOR-MG	M3	39,30	R\$ 84,04	R\$ 105,05	R\$ 4.128,46
2.5	04.04.01	ESTACA BROCA PERFORADA A TRADO MECANIZADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	SUDECAP	UND	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00
2.6	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	429,50	R\$ 45,38	R\$ 56,72	R\$ 24.361,24
2.7	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	101,61	R\$ 58,28	R\$ 72,85	R\$ 7.402,28
2.8	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	504,81	R\$ 7,38	R\$ 9,22	R\$ 4.654,34
2.9	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	445,41	R\$ 23,82	R\$ 29,77	R\$ 13.259,85
2.10	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SICOR-MG	M3	410,96	R\$ 3,35	R\$ 4,18	R\$ 1.717,81
2.11	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SICOR-MG	M3XKM	4.109,60	R\$ 2,07	R\$ 2,58	R\$ 10.602,76
3	FUNDAÇÕES							R\$ 319.061,19
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	227,52	R\$ 46,83	R\$ 58,53	R\$ 13.316,74
3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	246,14	R\$ 148,07	R\$ 185,08	R\$ 45.555,59
3.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	20,15	R\$ 85,02	R\$ 106,27	R\$ 2.141,34
3.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	661,38	R\$ 73,38	R\$ 91,72	R\$ 60.661,77
3.5	04.15.32	AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	SUDECAP	KG	1.346,60	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 27.672,63
3.6	04.15.41	AÇO CA-60 D= 6,3MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96544	SUDECAP	KG	44,50	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 745,37
3.7	04.15.42	AÇO CA-50 D= 8,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96545	SUDECAP	KG	1.362,40	R\$ 11,90	R\$ 14,87	R\$ 20.258,88
3.8	04.15.43	AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	SINAPI	KG	2.376,50	R\$ 10,42	R\$ 13,02	R\$ 30.942,03
3.9	04.15.44	AÇO CA-50 D= 12,5MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96547	SINAPI	KG	1.094,20	R\$ 9,36	R\$ 11,70	R\$ 12.802,14
3.10	04.15.45	AÇO CA-50 D= 16,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96548	SUDECAP	KG	233,30	R\$ 9,32	R\$ 11,65	R\$ 2.717,94
3.11	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SICOR-MG	M3	61,54	R\$ 712,49	R\$ 890,61	R\$ 54.808,13
3.12	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SICOR-MG	M3	52,08	R\$ 728,71	R\$ 910,88	R\$ 47.438,63
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 516.682,81
4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	645,77	R\$ 53,09	R\$ 66,36	R\$ 42.853,29
4.2	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	552,03	R\$ 75,03	R\$ 93,78	R\$ 51.769,37
4.3	06.03.32	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	1.639,05	R\$ 17,13	R\$ 21,41	R\$ 35.092,06
4.4	06.03.33	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 6,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	222,50	R\$ 17,85	R\$ 22,06	R\$ 4.908,35
4.5	06.03.42	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 8,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	725,80	R\$ 11,72	R\$ 14,65	R\$ 10.632,97
4.6	06.03.43	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	2.537,20	R\$ 10,42	R\$ 13,02	R\$ 33.034,34
4.7	06.03.44	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 12,5MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	801,40	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 9.304,25
4.8	06.03.45	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 16,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	71,20	R\$ 8,46	R\$ 10,57	R\$ 752,58
4.9	06.03.05	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	1.010,70	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 16.332,91
4.10	06.03.21	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 6,3MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	1.771,00	R\$ 11,90	R\$ 14,87	R\$ 26.334,77
4.11	06.03.22	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 8,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	83,80	R\$ 10,63	R\$ 13,28	R\$ 1.112,86
4.12	06.03.23	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	SUDECAP	KG	332,60	R\$ 9,31	R\$ 11,63	R\$ 3.868,13

4.13	COMP01	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICHADA, SOBRECARGA 300KGf/M2, TRELICHA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO. INCLUSO FORMA E ESCORAMENTO	COMPOSIÇÕES	M2	769,19	R\$ 150,30	R\$ 187,87	R\$ 144.507,72
4.14	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SICOR-MG	M3	28,90	R\$ 750,35	R\$ 937,93	R\$ 27.106,17
4.15	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SICOR-MG	M3	113,83	R\$ 766,57	R\$ 958,21	R\$ 109.073,04
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 214.624,68
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.685,35
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	SINAPI	M2	5,25	R\$ 256,82	R\$ 321,02	R\$ 1.685,35
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 170.103,84
5.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SINAPI	M2	612,29	R\$ 63,79	R\$ 79,73	R\$ 48.817,88
5.2.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SINAPI	M2	775,76	R\$ 85,43	R\$ 106,78	R\$ 82.835,65
5.2.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	SINAPI	M2	11,62	R\$ 149,57	R\$ 186,96	R\$ 2.172,47
5.2.4	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO, AF 03/2024	SINAPI	M	329,66	R\$ 31,24	R\$ 39,05	R\$ 12.873,22
5.2.5	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D- CADERNO SEDS)	SICOR-MG	M2	90,92	R\$ 205,94	R\$ 257,42	R\$ 23.404,62
5.3	ALVENARIA DA MURETA							R\$ 5.730,37
5.3.1	ED-48212	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D- CADERNO SEDS)	SINAPI	M2	25,12	R\$ 182,50	R\$ 228,12	R\$ 5.730,37
5.4	DIVISÓRIAS							R\$ 10.866,09
5.4.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, AF_10/2025	SINAPI	M2	8,14	R\$ 736,71	R\$ 920,88	R\$ 7.495,96
5.4.2	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	PRÓPRIA	M2	7,20	R\$ 342,85	R\$ 428,56	R\$ 3.085,63
5.4.3	96370	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	3,60	R\$ 63,23	R\$ 79,03	R\$ 284,50
5.5	VERGA E CONTRAVERGA							R\$ 26.239,03
5.5.1	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SICOR-MG	M3	0,86	R\$ 3.475,32	R\$ 4.344,15	R\$ 3.735,96
5.5.2	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SICOR-MG	M3	4,85	R\$ 3.711,85	R\$ 4.639,81	R\$ 22.503,07
6	ESQUADRIAS							R\$ 339.411,60
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 46.710,24
6.1.1	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.037,09	R\$ 1.296,36	R\$ 7.778,16
6.1.2	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.052,77	R\$ 2.565,96	R\$ 7.697,88
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.136,53	R\$ 1.420,66	R\$ 8.523,96
6.1.4	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.136,53	R\$ 1.420,66	R\$ 4.261,98
6.1.5	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 2.052,77	R\$ 2.565,96	R\$ 12.829,80
6.1.6	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO COM VARIAÇÃO DE CORES	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.047,56	R\$ 1.309,45	R\$ 5.237,80
6.1.7	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	PRÓPRIA	M2	1,80	R\$ 169,19	R\$ 211,48	R\$ 380,66
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 8.219,74
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 82,15	R\$ 102,68	R\$ 410,72
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 324,06	R\$ 405,07	R\$ 4.455,77
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	MF	12,50	R\$ 214,61	R\$ 268,26	R\$ 3.353,25
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 58.880,49
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 891,95	R\$ 1.114,93	R\$ 1.114,93
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,68	R\$ 681,23	R\$ 851,53	R\$ 1.430,57
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,36	R\$ 681,23	R\$ 851,53	R\$ 2.861,14
6.3.4	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	83,48	R\$ 495,80	R\$ 619,75	R\$ 51.736,73
6.3.5	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,04	R\$ 681,23	R\$ 851,53	R\$ 1.737,12
6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO							R\$ 58.511,80
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	0,88	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 714,64
6.4.2	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-2 -110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,15	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 1.746,01
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,61	R\$ 697,18	R\$ 871,47	R\$ 1.403,06
6.4.4	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,73	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 2.217,03
6.4.5	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,16	R\$ 697,18	R\$ 871,47	R\$ 1.882,37
6.4.6	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 852,70
6.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	12,60	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 10.232,46
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	8,40	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 6.821,64
6.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 5.116,23
6.4.10	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 852,70
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,25	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 4.263,52
6.4.12	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 3.410,82
6.4.13	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	16,80	R\$ 649,68	R\$ 812,10	R\$ 13.643,28

6.4.14	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,72	R\$ 697,18		R\$ 871,47	R\$ 2.370,39
6.4.15	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	11,17	R\$ 213,79		R\$ 267,23	R\$ 2.984,95
6.5	PORTAS DE VIDRO								R\$ 3.712,71
6.5.1	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	4,03	R\$ 737,02		R\$ 921,27	R\$ 3.712,71
6.6	ESQUADRIA GERAL								R\$ 163.376,62
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,08	R\$ 765,04		R\$ 956,30	R\$ 2.945,40
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,94	R\$ 761,91		R\$ 952,38	R\$ 2.799,99
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	116,72	R\$ 742,40		R\$ 928,00	R\$ 108.316,16
6.6.4	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	71,16	R\$ 294,98		R\$ 356,22	R\$ 25.348,61
6.6.5	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 1.159,20		R\$ 1.449,00	R\$ 9.128,70
6.6.6	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,00	R\$ 1.159,20		R\$ 1.449,00	R\$ 5.796,00
6.6.7	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6,24	R\$ 1.159,20		R\$ 1.449,00	R\$ 9.041,76
7	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 392.743,54
7.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E ≈ 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	819,42	R\$ 152,71		R\$ 190,88	R\$ 156.410,88
7.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	86,16	R\$ 190,91		R\$ 238,63	R\$ 20.560,36
7.3	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	SICOR-MG	M	158,84	R\$ 48,10		R\$ 60,12	R\$ 9.549,46
7.4	ED-48402	CÚMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ICAMENTO MANUAL VERTICAL	SICOR-MG	M	6,60	R\$ 79,25		R\$ 99,06	R\$ 653,79
7.5	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	SICOR-MG	M	163,50	R\$ 48,37		R\$ 60,46	R\$ 9.885,21
7.6	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	12.503,76	R\$ 12,52		R\$ 15,65	R\$ 195.683,84
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 40.469,04
8.1	09.08.05	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS REF 98557	SUDECAP	M2	581,17	R\$ 38,29		R\$ 47,86	R\$ 27.814,79
8.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV), AF. 09/2023	SINAPI	M2	165,48	R\$ 61,18		R\$ 76,47	R\$ 12.654,25
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 249.737,68
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	SINAPI	M2	3.018,78	R\$ 5,64		R\$ 7,05	R\$ 21.282,39
9.2	ED-50732	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E ≈ 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	SICOR-MG	M2	454,99	R\$ 37,85		R\$ 47,31	R\$ 21.525,57
9.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SICOR-MG	M2	2.563,79	R\$ 35,67		R\$ 44,58	R\$ 114.293,75
9.4	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	SINAPI	M2	662,47	R\$ 6,17		R\$ 7,71	R\$ 5.107,64
9.5	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E ≈ 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	SINAPI	M2	662,47	R\$ 50,26		R\$ 62,82	R\$ 41.616,36
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	370,78	R\$ 70,33		R\$ 87,91	R\$ 32.595,26
9.7	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	68,06	R\$ 65,91		R\$ 82,38	R\$ 5.606,78
9.8	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	4,35	R\$ 65,91		R\$ 82,38	R\$ 358,35
9.9	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	7,12	R\$ 65,91		R\$ 82,38	R\$ 586,54
9.10	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	4,68	R\$ 65,91		R\$ 82,38	R\$ 385,53
9.11	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	123,73	R\$ 41,25		R\$ 51,56	R\$ 6.379,51
10	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 274.587,38
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 196.943,77
10.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 01/2024	SINAPI	M2	780,20	R\$ 43,27		R\$ 54,08	R\$ 42.193,21
10.1.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SICOR-MG	M2	671,59	R\$ 47,29		R\$ 59,11	R\$ 39.697,68
10.1.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	SINAPI	M2	108,61	R\$ 40,04		R\$ 50,05	R\$ 5.435,93
10.1.4	104162	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	SINAPI	M2	528,70	R\$ 105,95		R\$ 132,43	R\$ 70.015,74
10.1.5	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	142,89	R\$ 104,55		R\$ 130,68	R\$ 18.672,86
10.1.6	ED-50782	RODAPÊ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	SICOR-MG	M	149,40	R\$ 47,12		R\$ 58,90	R\$ 8.799,66
10.1.7	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SICOR-MG	M2	15,27	R\$ 331,47		R\$ 414,33	R\$ 6.326,81
10.1.8	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	SICOR-MG	M2	15,94	R\$ 223,93		R\$ 279,91	R\$ 4.461,76
10.1.9	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	SINAPI	M2	13,04	R\$ 82,22		R\$ 102,77	R\$ 1.340,12
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 77.643,61
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	21,78	R\$ 754,56		R\$ 943,20	R\$ 20.542,89
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	48,38	R\$ 94,17		R\$ 117,71	R\$ 5.694,80
10.2.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 03/2024	SINAPI	M2	13,13	R\$ 165,14		R\$ 206,42	R\$ 2.710,29
10.2.4	PJ 05.20.0105	PISO DE GRAMA SINTÉTICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRANULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; BASE ASFÁLTICA DRENANTE COMPOSTA DE CAMADAS NIVELADAS DE BRITA NO 2 E PEDRISCO, IMPRIMIDAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA E COMPACTADAS NA ESPESSURA DE 10CM, MURETA PERIMETRAL EM BLOCOS DE CONCRETO DE (15 X 20 X 40)CM PARA CONTENÇÃO DA BASE, EXCLUSIVE CANALETA PERIMETRAL PARA COLETA E ESCOAMENTO DA ÁGUA E PREPARO DE TERRENO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	SCO	M2	100,60	R\$ 270,98		R\$ 338,72	R\$ 34.075,23
10.2.5	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SICOR-MG	M2	428,51	R\$ 26,12		R\$ 32,65	R\$ 13.990,85
10.2.6	94263	GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 01/2024	SINAPI	M	14,16	R\$ 35,57		R\$ 44,46	R\$ 629,55
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 239.915,61
11.1	PINTURA EDIFICAÇÃO								R\$ 146.477,52
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	2.563,79	R\$ 20,55		R\$ 25,68	R\$ 65.838,12
11.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	2.468,16	R\$ 4,97		R\$ 6,21	R\$ 15.327,27
11.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	2.468,16	R\$ 14,63		R\$ 18,28	R\$ 45.117,96
11.1.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	122,19	R\$ 20,66		R\$ 25,82	R\$ 3.154,94

11.1.5	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	95,63	R\$ 139,21	R\$ 174,01	R\$ 16.640,57
11.1.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	10,53	R\$ 30,29	R\$ 37,86	R\$ 398,66
11.2	PINTURA DA LAJE							R\$ 39.609,07
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	662,47	R\$ 24,39	R\$ 30,48	R\$ 20.192,08
11.2.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	662,47	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 5.034,77
11.2.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	662,47	R\$ 17,37	R\$ 21,71	R\$ 14.382,22
11.3	PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 53.829,02
11.3.1	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SICOR-MG	M2	1.240,30	R\$ 34,72	R\$ 43,40	R\$ 53.829,02
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 95.745,84
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 41.332,77
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	27,60	R\$ 12,30	R\$ 15,37	R\$ 424,21
12.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	166,90	R\$ 27,58	R\$ 34,47	R\$ 5.753,04
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	81,05	R\$ 33,02	R\$ 41,27	R\$ 3.344,93
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	11,00	R\$ 30,19	R\$ 37,73	R\$ 415,03
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	134,60	R\$ 49,02	R\$ 61,27	R\$ 8.246,94
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	54,55	R\$ 67,38	R\$ 84,22	R\$ 4.594,20
12.1.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 242,13	R\$ 302,66	R\$ 1.815,96
12.1.8	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 339,14	R\$ 423,92	R\$ 847,84
12.1.9	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,60	R\$ 8,25	R\$ 33,00
12.1.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	72,00	R\$ 7,71	R\$ 9,63	R\$ 693,36
12.1.11	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 19,08	R\$ 23,85	R\$ 954,00
12.1.12	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,15	R\$ 40,18	R\$ 241,08
12.1.13	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,76	R\$ 53,45	R\$ 106,90
12.1.14	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,93	R\$ 27,41	R\$ 164,46
12.1.15	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 36,92
12.1.16	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 73,84
12.1.17	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,05	R\$ 20,06	R\$ 601,80
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,82	R\$ 26,02	R\$ 26,02
12.1.19	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,57	R\$ 38,21	R\$ 191,05
12.1.20	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 26,28
12.1.21	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,56	R\$ 23,20	R\$ 46,40
12.1.22	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 85,32	R\$ 106,65	R\$ 853,20
12.1.23	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,15	R\$ 130,18	R\$ 260,36
12.1.24	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 11,76	R\$ 47,04
12.1.25	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,97	R\$ 19,96	R\$ 556,88
12.1.26	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,38	R\$ 54,22	R\$ 216,88
12.1.27	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 111,92	R\$ 139,90	R\$ 3.637,40
12.1.28	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 135,14	R\$ 168,92	R\$ 1.013,52
12.1.29	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	SINAPI	UN	47,00	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 855,40
12.1.30	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 218,40
12.1.31	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 15,34	R\$ 19,17	R\$ 325,89
12.1.32	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 24,93	R\$ 31,16	R\$ 436,24
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 83,99	R\$ 104,98	R\$ 734,86
12.1.34	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 109,73	R\$ 137,16	R\$ 548,64
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,79	R\$ 27,23	R\$ 272,30
12.1.36	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,93	R\$ 79,91	R\$ 159,82
12.1.37	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 63,93	R\$ 79,91	R\$ 1.038,83
12.1.38	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 29,69	R\$ 37,11	R\$ 111,33
12.1.39	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,46	R\$ 30,57	R\$ 244,56
12.1.40	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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 22,58	R\$ 28,22	R\$ 253,98
12.1.41	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 242,13	R\$ 302,66	R\$ 907,98
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 12.288,07
12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 472,80	R\$ 591,00	R\$ 1.773,00
12.2.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 573,53	R\$ 716,91	R\$ 716,91
12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,78	R\$ 167,22	R\$ 334,44
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 269,11	R\$ 336,38	R\$ 2.691,04
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 151,82	R\$ 189,77	R\$ 5.693,10
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 143,95	R\$ 179,93	R\$ 1.079,58
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L							R\$ 42.125,00
12.3.1	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS PADRÃO FNDE, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA - INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 33.700,00	R\$ 42.125,00	R\$ 42.125,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 23.463,20
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 15.261,14
13.1.1	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SICOR-MG	M	84,18	R\$ 37,31	R\$ 46,63	R\$ 3.925,31
13.1.2	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	SICOR-MG	M	123,19	R\$ 65,07	R\$ 81,33	R\$ 10.019,04
13.1.3	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SICOR-MG	M	13,02	R\$ 34,23	R\$ 42,78	R\$ 556,99
13.1.4	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SICOR-MG	M3	6,80	R\$ 77,29	R\$ 96,61	R\$ 656,94

13.1.5	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SICOR-MG	M3	1,70	R\$ 48,41	R\$ 60,51	R\$ 102,86
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 8.202,06
13.2.1	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	SICOR-MG	UN	6,00	R\$ 851,96	R\$ 1.064,95	R\$ 6.389,70
13.2.2	ED-49924	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	SICOR-MG	UN	1,00	R\$ 1.449,89	R\$ 1.812,36	R\$ 1.812,36
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 49.115,60
14.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	149,30	R\$ 43,76	R\$ 54,70	R\$ 8.166,71
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	115,30	R\$ 25,04	R\$ 31,30	R\$ 3.608,89
14.3	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	SINAPI	M	173,10	R\$ 31,41	R\$ 39,26	R\$ 6.795,90
14.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	69,55	R\$ 39,05	R\$ 48,81	R\$ 3.394,73
14.5	89726	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	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,18	R\$ 15,22	R\$ 487,04
14.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 17,28	R\$ 21,60	R\$ 669,60
14.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,78	R\$ 32,22	R\$ 289,98
14.8	89746	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,01	R\$ 38,76	R\$ 232,56
14.9	89744	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 30,10	R\$ 37,62	R\$ 451,44
14.10	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 24,73	R\$ 30,91	R\$ 865,48
14.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 16,50	R\$ 20,62	R\$ 371,16
14.12	89724	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	SINAPI	UN	106,00	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 1.580,46
14.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 51,06	R\$ 63,82	R\$ 893,48
14.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 57,73	R\$ 72,16	R\$ 577,28
14.15	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 39,34	R\$ 49,17	R\$ 49,17
14.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 20,79	R\$ 25,98	R\$ 233,82
14.17	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,57	R\$ 41,96	R\$ 41,96
14.18	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 621,12	R\$ 776,40	R\$ 12.422,40
14.19	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 115,09	R\$ 143,86	R\$ 2.733,34
14.20	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 90,47	R\$ 113,08	R\$ 1.356,96
14.21	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 80,14	R\$ 100,17	R\$ 400,68
14.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 56,53	R\$ 70,66	R\$ 918,58
14.23	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,53	R\$ 70,66	R\$ 70,66
14.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 21,16	R\$ 26,45	R\$ 317,40
14.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$ 393,15
14.26	12897	RALO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO	ORSE	UND	3,00	R\$ 265,99	R\$ 332,48	R\$ 997,44
14.27	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,05	R\$ 31,31	R\$ 281,79
14.28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,05	R\$ 15,06	R\$ 135,54
14.29	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 12,10	R\$ 15,12	R\$ 378,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 61.432,36
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 342,10	R\$ 427,62	R\$ 1.710,48
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 618,34	R\$ 772,92	R\$ 6.956,28
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,14	R\$ 61,42	R\$ 245,68
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 97,51	R\$ 121,88	R\$ 487,52
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 395,63	R\$ 494,53	R\$ 989,06
15.6	FNDE 219	LAVATORIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 168,55	R\$ 210,68	R\$ 632,04
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 164,29	R\$ 205,36	R\$ 2.875,04
15.8	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 351,59	R\$ 439,48	R\$ 1.318,44
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 812,80	R\$ 1.016,00	R\$ 4.064,00
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 224,95	R\$ 281,18	R\$ 1.124,72
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 231,41	R\$ 289,26	R\$ 2.024,82
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 245,91	R\$ 307,38	R\$ 307,38
15.13	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1-1/2" X 1-1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 76,50	R\$ 95,62	R\$ 3.442,32
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 14,57	R\$ 18,21	R\$ 855,56
15.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 132,79	R\$ 165,98	R\$ 1.327,84
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 139,19	R\$ 173,98	R\$ 2.783,68
15.17	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 214,02	R\$ 267,52	R\$ 1.070,08
15.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 56,71	R\$ 70,88	R\$ 354,40
15.19	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 334,76	R\$ 418,45	R\$ 1.255,35
15.20	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 128,73	R\$ 160,91	R\$ 321,82
15.21	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 61,52	R\$ 76,90	R\$ 2.768,40
15.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 112,26	R\$ 140,32	R\$ 982,24
15.23	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 336,20	R\$ 420,25	R\$ 2.521,50
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 343,52	R\$ 429,40	R\$ 2.147,00
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 355,91	R\$ 444,88	R\$ 3.114,16
15.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.072,02	R\$ 1.340,02	R\$ 1.340,02

15.27	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN		13,00	R\$ 395,97	R\$ 494,96	R\$ 6.434,48
15.28	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN		3,00	R\$ 68,11	R\$ 85,13	R\$ 255,39
15.29	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	PRÓPRIA	UN		14,00	R\$ 42,91	R\$ 53,63	R\$ 750,82
15.30	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN		14,00	R\$ 54,12	R\$ 67,65	R\$ 947,10
15.31	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN		13,00	R\$ 41,30	R\$ 51,62	R\$ 671,06
15.32	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2		3,75	R\$ 383,32	R\$ 479,15	R\$ 1.796,81
15.33	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN		13,00	R\$ 185,62	R\$ 232,02	R\$ 3.016,26
15.34	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN		13,00	R\$ 45,58	R\$ 56,97	R\$ 740,81
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 5.680,14
16.1	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN		1,00	R\$ 661,05	R\$ 826,31	R\$ 826,31
16.2	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN		2,00	R\$ 72,86	R\$ 91,07	R\$ 182,14
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	M		45,80	R\$ 47,04	R\$ 58,80	R\$ 2.693,04
16.4	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN		1,00	R\$ 14,81	R\$ 18,51	R\$ 18,51
16.5	FNDE 280	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	PRÓPRIA	UN		4,00	R\$ 26,32	R\$ 32,90	R\$ 131,60
16.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN		2,00	R\$ 85,05	R\$ 106,31	R\$ 212,62
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN		4,00	R\$ 99,82	R\$ 124,77	R\$ 499,08
16.8	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		1,00	R\$ 47,39	R\$ 59,23	R\$ 59,23
16.9	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		8,00	R\$ 25,30	R\$ 31,62	R\$ 252,96
16.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		2,00	R\$ 55,30	R\$ 69,12	R\$ 138,24
16.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		6,00	R\$ 55,30	R\$ 69,12	R\$ 414,72
16.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		2,00	R\$ 37,10	R\$ 46,37	R\$ 92,74
16.13	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2		0,24	R\$ 529,86	R\$ 662,32	R\$ 158,95
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 3.332,85
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN		5,00	R\$ 200,36	R\$ 250,45	R\$ 1.252,25
17.2	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 277,29	R\$ 346,61	R\$ 346,61
17.3	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		5,00	R\$ 20,52	R\$ 25,65	R\$ 128,25
17.4	ED-29386	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 26,94	R\$ 33,67	R\$ 67,34
17.5	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 28,33	R\$ 35,41	R\$ 70,82
17.6	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 129,81	R\$ 162,26	R\$ 162,26
17.7	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 45,78	R\$ 57,22	R\$ 57,22
17.8	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 45,78	R\$ 57,22	R\$ 57,22
17.9	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 39,59	R\$ 49,48	R\$ 98,96
17.10	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		6,00	R\$ 39,59	R\$ 49,48	R\$ 296,88
17.11	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		7,00	R\$ 39,59	R\$ 49,48	R\$ 346,36
17.12	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 39,59	R\$ 49,48	R\$ 98,96
17.13	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	SINAPI	UN		14,00	R\$ 19,99	R\$ 24,98	R\$ 349,72
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V								R\$ 450.019,37
18.1	QUADROS E CAIXAS								R\$ 30.797,54
18.1.1	ED-14198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 697,77	R\$ 872,21	R\$ 1.744,42
18.1.2	ED-14194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 579,65	R\$ 724,56	R\$ 724,56
18.1.3	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 586,74	R\$ 733,42	R\$ 733,42
18.1.4	ED-20590	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA, ATÉ 59KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 9.969,96	R\$ 12.462,45	R\$ 12.462,45
18.1.5	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		208,00	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 2.860,00
18.1.6	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 14,81	R\$ 18,51	R\$ 18,51
18.1.7	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÃO 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		124,00	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$ 1.954,24
18.1.8	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN		14,00	R\$ 276,67	R\$ 345,83	R\$ 4.841,62
18.1.9	70698	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A	AGETOP CIVIL	UN		1,00	R\$ 1.677,33	R\$ 2.096,66	R\$ 2.096,66
18.1.10	09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	FDE	M		3,00	R\$ 256,26	R\$ 320,32	R\$ 960,96
18.1.11	9006076	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	SIURB	M		5,00	R\$ 142,65	R\$ 178,31	R\$ 891,55
18.1.12	9006075	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	SIURB	M		5,00	R\$ 63,39	R\$ 79,23	R\$ 396,15
18.1.13	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	CPOS	UN		20,00	R\$ 44,52	R\$ 55,65	R\$ 1.113,00
18.2	DISJUNTORES								R\$ 8.648,76
18.2.1	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		37,00	R\$ 18,29	R\$ 22,86	R\$ 845,82
18.2.2	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		14,00	R\$ 40,67	R\$ 50,83	R\$ 711,62
18.2.3	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		4,00	R\$ 52,38	R\$ 65,47	R\$ 261,88
18.2.4	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		8,00	R\$ 46,89	R\$ 58,61	R\$ 468,88
18.2.5	ED-34487	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 67,80	R\$ 84,75	R\$ 169,50
18.2.6	ED-34468	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 71,13	R\$ 88,91	R\$ 177,82
18.2.7	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		3,00	R\$ 188,30	R\$ 235,37	R\$ 706,11
18.2.8	ED-34498	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 306,47	R\$ 383,08	R\$ 383,08
18.2.9	ED-34508	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 400A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	SICOR-MG	UN		1,00	R\$ 1.462,01	R\$ 1.827,51	R\$ 1.827,51
18.2.10	ED-5441	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 269,87	R\$ 337,33	R\$ 674,66
18.2.11	ED-5443	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		2,00	R\$ 281,30	R\$ 351,62	R\$ 703,24
18.2.12	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	SICOR-MG	UN		8,00	R\$ 171,87	R\$ 214,83	R\$ 1.718,64
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS								R\$ 34.921,19
18.3.1	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M		65,60	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 840,33
18.3.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M		1.252,89	R\$ 11,09	R\$ 13,86	R\$ 17.365,05
18.3.3	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M		43,07	R\$ 13,99	R\$ 17,48	R\$ 752,86
18.3.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	M		29,34	R\$ 11,26	R\$ 14,07	R\$ 412,81

18.3.5	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	84,48	R\$ 16,94	R\$ 21,17	R\$ 1.788,44
18.3.6	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SICOR-MG	M	1.361,56	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ 6.821,41
18.3.7	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SICOR-MG	M	29,34	R\$ 6,24	R\$ 7,80	R\$ 228,85
18.3.8	ED-50709	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SICOR-MG	M	84,48	R\$ 8,02	R\$ 10,02	R\$ 846,48
18.3.9	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SICOR-MG	M	1.361,56	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 5.051,38
18.3.10	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SICOR-MG	M	29,34	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 141,12
18.3.11	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SICOR-MG	M	84,48	R\$ 6,37	R\$ 7,96	R\$ 672,46
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 169.106,48
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	8.573,34	R\$ 4,87	R\$ 6,08	R\$ 52.125,90
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3.403,75	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 31.995,25
18.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.081,95	R\$ 18,68	R\$ 23,35	R\$ 25.263,53
18.4.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	250,00	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 5.637,50
18.4.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 42,19	R\$ 52,73	R\$ 3.163,80
18.4.6	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	SINAPI	M	150,00	R\$ 61,14	R\$ 76,42	R\$ 11.463,00
18.4.7	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	150,00	R\$ 210,44	R\$ 263,05	R\$ 39.457,50
18.5	ELETROCALHAS							R\$ 161.116,13
18.5.1	ED-19515	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SICOR-MG	M	667,80	R\$ 145,89	R\$ 182,36	R\$ 121.780,00
18.5.2	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	SICOR-MG	M	554,03	R\$ 56,80	R\$ 71,00	R\$ 39.336,13
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 45.429,27
18.6.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 49,70	R\$ 62,12	R\$ 186,36
18.6.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,13	R\$ 80,16	R\$ 320,64
18.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	38,00	R\$ 32,79	R\$ 40,98	R\$ 1.557,24
18.6.4	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	SICOR-MG	UN	3,00	R\$ 194,47	R\$ 243,08	R\$ 729,24
18.6.5	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	SICOR-MG	UN	121,00	R\$ 171,51	R\$ 214,38	R\$ 25.939,98
18.6.6	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	8,00	R\$ 77,95	R\$ 97,43	R\$ 779,44
18.6.7	12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	2,00	R\$ 50,51	R\$ 63,13	R\$ 126,26
18.6.8	12870	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp. cor 3000K/6000K, IP-65, da Tascibra ou similar	ORSE	UN	7,00	R\$ 53,64	R\$ 67,05	R\$ 469,35
18.6.9	8319	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	ORSE	UN	9,00	R\$ 490,64	R\$ 613,30	R\$ 5.519,70
18.6.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 34,29	R\$ 42,86	R\$ 300,02
18.6.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	88,00	R\$ 38,95	R\$ 48,68	R\$ 4.263,84
18.6.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 51,01	R\$ 63,76	R\$ 3.124,24
18.6.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 52,65	R\$ 65,81	R\$ 658,10
18.6.14	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SICOR-MG	UN	20,00	R\$ 34,01	R\$ 42,51	R\$ 850,20
18.6.15	23556	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA	SBC	UN	2,00	R\$ 233,87	R\$ 292,33	R\$ 584,66
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 16.723,91
19.1	DUTOS							R\$ 13.664,95
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	22,60	R\$ 5,45	R\$ 6,81	R\$ 153,90
19.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	132,40	R\$ 8,02	R\$ 10,02	R\$ 1.326,64
19.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	16,90	R\$ 28,88	R\$ 36,10	R\$ 610,09
19.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	154,90	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 9.349,76
19.1.5	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	138,00	R\$ 12,90	R\$ 16,12	R\$ 2.224,56
19.2	DRENO							R\$ 3.058,96
19.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	63,90	R\$ 28,89	R\$ 36,11	R\$ 2.307,42
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,90	R\$ 24,87	R\$ 298,44
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,84	R\$ 24,80	R\$ 347,20
19.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,24	R\$ 35,30	R\$ 105,90
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 57.712,22
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO							R\$ 27.055,01
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.232,21	R\$ 1.540,26	R\$ 3.080,52
20.1.2	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.808,19	R\$ 3.510,23	R\$ 7.020,46
20.1.3	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	ORSE	UN	48,00	R\$ 32,15	R\$ 40,18	R\$ 1.928,64
20.1.4	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 29,11	R\$ 36,38	R\$ 72,76
20.1.5	59318	RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILICO FUME	SBC	UN	1,00	R\$ 2.317,27	R\$ 2.896,58	R\$ 2.896,58
20.1.6	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	SICOR-MG	UN	4,00	R\$ 96,86	R\$ 108,57	R\$ 434,28
20.1.7	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	SICOR-MG	UN	2,00	R\$ 106,18	R\$ 132,72	R\$ 265,44
20.1.8	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	SICOR-MG	UN	1,00	R\$ 428,81	R\$ 536,01	R\$ 536,01
20.1.9	ED-48378	TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	SICOR-MG	CJ	5,00	R\$ 20,22	R\$ 25,27	R\$ 126,35
20.1.10	59426	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	SBC	UN	2,00	R\$ 123,26	R\$ 154,07	R\$ 308,14
20.1.11	13119	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	ORSE	UN	1,00	R\$ 8.308,67	R\$ 10.385,83	R\$ 10.385,83
20.2	CAIXAS E QUADROS							R\$ 2.624,98
20.2.1	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN	6,00	R\$ 276,67	R\$ 345,83	R\$ 2.074,98
20.2.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN	40,00	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 550,00
20.3	DISPOSITIVOS							R\$ 3.151,37
20.3.1	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SICOR-MG	UN	21,00	R\$ 80,70	R\$ 100,87	R\$ 2.118,27
20.3.2	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SICOR-MG	UN	2,00	R\$ 143,48	R\$ 179,35	R\$ 358,70

20.3.3	ED-15753	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SICOR-MG	UN	15,00	R\$ 35,97	R\$ 44,96	R\$ 674,40
20.4	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 17.615,61
20.4.1	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SICOR-MG	M	250,00	R\$ 6,80	R\$ 8,50	R\$ 2.125,00
20.4.2	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SICOR-MG	M	250,00	R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ 1.252,50
20.4.3	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SICOR-MG	M	250,00	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 927,50
20.4.4	ED-26531	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	SICOR-MG	M	50,00	R\$ 27,22	R\$ 34,02	R\$ 1.701,00
20.4.5	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SICOR-MG	M3	1,13	R\$ 77,29	R\$ 96,61	R\$ 109,16
20.4.6	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SICOR-MG	M3	0,50	R\$ 48,41	R\$ 60,51	R\$ 30,25
20.4.7	ED-49450	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SICOR-MG	M	140,00	R\$ 65,55	R\$ 81,93	R\$ 11.470,20
20.5	CABEAMENTO E DIVERSOS							R\$ 7.265,25
20.5.1	ED-9194	CABO UTP, COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	SICOR-MG	M	750,00	R\$ 6,23	R\$ 7,78	R\$ 5.835,00
20.5.2	ED-48364	CABO COAXIAL, SÉRIE RG 59, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU COM BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 97%, COM IMPEDÂNCIA DE 75OHM	SICOR-MG	M	75,00	R\$ 7,97	R\$ 9,96	R\$ 747,00
20.5.3	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	SICOR-MG	UND	25,00	R\$ 15,72	R\$ 19,65	R\$ 491,25
20.5.4	ED-48361	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	SICOR-MG	UND	1,00	R\$ 57,91	R\$ 72,38	R\$ 72,38
20.5.5	ED-48362	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 16MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	SICOR-MG	UND	1,00	R\$ 95,70	R\$ 119,62	R\$ 119,62
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 11.704,16
21.1	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 109,56	R\$ 136,95	R\$ 547,80
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.925,09	R\$ 11.156,36	R\$ 11.156,36
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 59.152,98
22.1	ED-13935	CÓRDLHA DE COBRE NU, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	SICOR-MG	M	270,00	R\$ 61,09	R\$ 76,36	R\$ 20.617,20
22.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SICOR-MG	M3	72,90	R\$ 77,29	R\$ 96,61	R\$ 7.042,86
22.3	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SICOR-MG	M3	57,38	R\$ 77,29	R\$ 96,61	R\$ 5.543,48
22.4	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SICOR-MG	UN	15,00	R\$ 129,25	R\$ 161,56	R\$ 2.423,40
22.5	1201006008	CONECTOR REFORÇADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF 585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR	AGESUL	UN	15,00	R\$ 103,45	R\$ 129,31	R\$ 1.939,65
22.6	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	SICOR-MG	UN	15,00	R\$ 103,53	R\$ 129,41	R\$ 1.941,15
22.7	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 38,58	R\$ 48,22	R\$ 723,30
22.8	9901	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	ORSE	UN	2,00	R\$ 176,37	R\$ 220,46	R\$ 440,92
22.9	11.92.49	CARTUCHO PARA SOLDA NÚMERO 115 TEL-99115/EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	20,00	R\$ 34,82	R\$ 43,52	R\$ 870,40
22.10	11.92.04	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 254,27	R\$ 317,83	R\$ 635,66
22.11	11.92.45	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 79,00	R\$ 98,75	R\$ 197,50
22.12	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	SUDECAP	UN	466,00	R\$ 2,79	R\$ 3,48	R\$ 1.621,68
22.13	70391	BUCHA DE NYLON S-6	AGETOP CIVIL	UN	466,00	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 568,52
22.14	11036	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	ORSE	UN	466,00	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 363,48
22.15	11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX TEL-5414/EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	466,00	R\$ 2,70	R\$ 3,37	R\$ 1.570,42
22.16	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	SICOR-MG	UN	128,00	R\$ 30,42	R\$ 38,02	R\$ 4.866,56
22.17	ED-51021	RE BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	SICOR-MG	UN	22,00	R\$ 57,56	R\$ 71,95	R\$ 1.582,90
22.18	ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	SICOR-MG	UN	14,00	R\$ 9,06	R\$ 11,32	R\$ 158,48
22.19	COMP4	CONECTOR ATERRINSERT - TEL 656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	28,00	R\$ 60,20	R\$ 75,25	R\$ 2.107,00
22.20	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	60,00	R\$ 28,53	R\$ 35,66	R\$ 2.139,60
22.21	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	SUDECAP	UN	5,00	R\$ 44,75	R\$ 55,93	R\$ 279,65
22.22	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SICOR-MG	UN	1,00	R\$ 615,34	R\$ 769,17	R\$ 769,17
22.23	13046	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	ORSE	UN	1,00	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 95.159,76
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.098,13	R\$ 3.872,66	R\$ 3.872,66
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	29,10	R\$ 559,17	R\$ 698,96	R\$ 20.339,73
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	31,39	R\$ 502,54	R\$ 628,17	R\$ 19.718,25
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	30,18	R\$ 190,76	R\$ 238,45	R\$ 7.196,42
23.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	SINAPI	M	78,82	R\$ 111,46	R\$ 139,32	R\$ 10.981,20
23.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	152,00	R\$ 38,40	R\$ 48,00	R\$ 7.296,00
23.7	106214	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	SINAPI	M	4,82	R\$ 115,80	R\$ 144,75	R\$ 697,69
23.8	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	7,97	R\$ 585,71	R\$ 732,13	R\$ 5.835,07
23.9	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	PRÓPRIA	M	3,42	R\$ 18,17	R\$ 22,71	R\$ 77,66
23.10	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	SICOR-MG	M	55,90	R\$ 222,86	R\$ 278,57	R\$ 15.572,06
23.11	ED-21627	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	SICOR-MG	M	65,50	R\$ 43,64	R\$ 54,55	R\$ 3.573,02
24	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.519,75
24.1	99803	LIMPÉZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	891,68	R\$ 4,43	R\$ 5,53	R\$ 4.930,98
24.2	ED-50634	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SICOR-MG	UND	1,00	R\$ 1.271,01	R\$ 1.588,76	R\$ 1.588,76
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 343.693,35
25.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UND	1,00	R\$ 274.954,68	R\$ 343.693,35	R\$ 343.693,35
26	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 8.128,90
26.1	COMP03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA, BDI = 0%	COMPOSIÇÃO	UND	1,00	R\$ 8.128,90	R\$ 8.128,90	R\$ 8.128,90
VALOR TOTAL							R\$ 4.072.580,91	

Ágatha Christie dos Santos Gonzaga  
Engenheira Civil  
CREA: MG-226.551/D

Inácio Franco  
Prefeito