

PLANILHA RESUMO



CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA	BDI: 22,47%
CONTRATADA: QUADROO ARQUITETURA CORPORATIVA	PRAZO DA OBRA: 5 Meses	REV_03
PROJETO: REFORMA DA SEDE: TÉRREO		NOVEMBRO_2023
BASES: SINAPI MG 07/2023 / SETOP CENTRAL 04/2023 / ORSE SE 07/2023		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 1 : R\$ 42.241,33 12,55%
2	REGULARIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 2 : R\$ 2.702,26 0,80%
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	TOTAL DO ITEM - 3 : R\$ 10.159,77 3,02%
4	SERVIÇOS CIVIS	TOTAL DO ITEM - 4 : R\$ 6.930,39 2,06%
5	FORROS, COBERTURAS E FECHAMENTOS EM DRY-WALL	TOTAL DO ITEM - 5 : R\$ 39.678,10 11,79%
6	REVESTIMENTOS E ROCHAS ORNAMENTAIS	TOTAL DO ITEM - 6 : R\$ 20.808,25 6,18%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 7 : R\$ 28.769,03 8,55%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS	TOTAL DO ITEM - 8 : R\$ 16.960,05 5,04%
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 9 : R\$ 42.971,94 12,77%
10	SISTEMA PCI	TOTAL DO ITEM - 10 : R\$ 724,36 0,22%
11	AR CONDICIONADO	TOTAL DO ITEM - 11 : R\$ 15.991,56 4,75%
12	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 12 : R\$ 65.414,15 19,43%
13	PINTURA	TOTAL DO ITEM - 13 : R\$ 20.062,90 5,96%
14	PAISAGISMO	TOTAL DO ITEM - 14 : R\$ 3.904,10 1,16%
15	CORTINAS E MOBILIÁRIOS	TOTAL DO ITEM - 15 : R\$ 5.420,82 1,61%
16	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 16 : R\$ 2.699,85 0,80%
17	LIMPEZA GERAL	TOTAL DO ITEM - 17 : R\$ 11.199,48 3,33%
TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$336.638,34 100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRANTE	TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS		BDI: 22,47%
CONTRATADA	QUADROO ARQUITETURA CORPORATIVA		REV_03
PROJETO	REFORMA DA SEDE: TÉRREO		NOVEMBRO 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1	ED-21769	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	0,63	R\$ 19.811,82	R\$ 24.263,54	R\$ 12.382,39	R\$ 15.164,71
1.2	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	2,50	R\$ 8.843,51	R\$ 10.830,65	R\$ 22.108,78	R\$ 27.076,62
								R\$ 34.491,16	R\$ 42.241,33
2 REGULARIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO									
2.1	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,50%	R\$ 273.891,88	R\$ 335.435,38	R\$ 1.369,46	R\$ 1.677,18
2.2	-	CREA-MG (2023)	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - PROJETO - TAXA PELO VALOR DA OBRA	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 311,80	R\$ 254,59	R\$ 311,80
2.3	CO-27389	SETOP	PROJETO CLIMATIZAÇÃO: COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	114,73	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 97,52	R\$ 119,43
2.4	-	CREA-MG (2023)	PROJETO CLIMATIZAÇÃO: ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - EXECUÇÃO DE OBRA - TAXA PELO VALOR DA OBRA	UN	1,00	R\$ 96,62	R\$ 118,33	R\$ 96,62	R\$ 118,33
2.5	CO-27389	SETOP	PROJETO ELÉTRICO: COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	114,73	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 97,52	R\$ 119,43
2.6	-	CREA-MG (2023)	PROJETO ELÉTRICO: ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - PROJETO - TAXA PELO VALOR DO PROJETO	UN	1,00	R\$ 96,62	R\$ 118,33	R\$ 96,62	R\$ 118,33
2.7	CO-27389	SETOP	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO: COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	114,73	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 97,52	R\$ 119,43
2.8	-	CREA-MG (2023)	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO: ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - PROJETO - TAXA PELO VALOR DO PROJETO	UN	1,00	R\$ 96,62	R\$ 118,33	R\$ 96,62	R\$ 118,33
								R\$ 2.206,47	R\$ 2.702,26
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
3.1	ED-48468	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	45,00	R\$ 10,50	R\$ 12,86	R\$ 472,50	R\$ 578,67
3.2	ED-48463	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	111,02	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 606,17	R\$ 742,38
3.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,33	R\$ 1,82	R\$ 2,23	R\$ 155,30	R\$ 190,20
3.4	TJMMG-CP-01	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE DRYWALL, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	15,07	R\$ 10,71	R\$ 13,12	R\$ 161,37	R\$ 197,62
3.5	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	14,46	R\$ 150,03	R\$ 183,74	R\$ 2.169,13	R\$ 2.656,54
3.6	ED-48493	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	1,68	R\$ 13,20	R\$ 16,17	R\$ 22,18	R\$ 27,16
3.7	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	13,11	R\$ 18,33	R\$ 22,45	R\$ 240,31	R\$ 294,30
3.8	TJMMG-CP-02	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS: MESAS, CADEIRAS, SOFÁS, ARMÁRIOS, PRATELEIRAS, PERSIANAS, ETC.	UN	29,00	R\$ 19,76	R\$ 24,20	R\$ 573,04	R\$ 701,80
3.9	TJMMG-CP-03	PRÓPRIO	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO	UN	36,00	R\$ 39,52	R\$ 48,40	R\$ 1.422,72	R\$ 1.742,41
3.10	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	85,33	R\$ 16,36	R\$ 20,04	R\$ 1.396,00	R\$ 1.709,68
3.11	ED-48481	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	11,92	R\$ 20,45	R\$ 25,05	R\$ 243,76	R\$ 298,54
3.12	ED-48482	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	62,17	R\$ 8,67	R\$ 10,62	R\$ 539,01	R\$ 660,13
3.13	ED-48505	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	95,56	R\$ 2,70	R\$ 3,31	R\$ 258,01	R\$ 315,99
3.14	ED-48478	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	4,50	R\$ 8,05	R\$ 9,86	R\$ 36,23	R\$ 44,36
								R\$ 8.295,72	R\$ 10.159,77
4 SERVIÇOS CIVIS									
4.1	ED-13286	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	157,97	R\$ 32,75	R\$ 40,11	R\$ 5.173,52	R\$ 6.336,01
4.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	7,66	R\$ 34,51	R\$ 42,26	R\$ 264,31	R\$ 323,70
4.3	TJMMG-CP-04	PRÓPRIO	RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE (FURO DE PASSAGEM DO EXAUSTOR)	UN	2,00	R\$ 110,51	R\$ 135,34	R\$ 221,02	R\$ 270,68
								R\$ 5.658,85	R\$ 6.930,39
5 FORROS, COBERTURAS E FECHAMENTOS EM DRY-WALL									
5.1	ED-49687	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	2,25	R\$ 55,02	R\$ 67,38	R\$ 123,70	R\$ 151,50
5.2	TJMMG-CP-05	PRÓPRIO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (1250x625x15MM) THERMATX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KANUF	M²	35,36	R\$ 172,64	R\$ 211,43	R\$ 6.104,46	R\$ 7.476,13
5.3	TJMMG-CP-06	PRÓPRIO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (625x625x15MM) THERMATX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	37,41	R\$ 192,28	R\$ 235,48	R\$ 7.193,02	R\$ 8.809,29
5.4	TJMMG-CP-07	PRÓPRIO	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	85,33	R\$ 79,11	R\$ 96,89	R\$ 6.750,58	R\$ 8.267,44
5.5	TJMMG-CP-08	PRÓPRIO	ILHA EM FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL COR BRANCO. PLACAS DE 625x625MM. ESPESSURA 19MM. LINHA THERMATX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. REF. KNAUF CEILING SOLUTIONS	M²	42,50	R\$ 192,28	R\$ 235,48	R\$ 8.171,70	R\$ 10.007,88
5.6	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	1,52	R\$ 98,66	R\$ 120,83	R\$ 150,24	R\$ 184,00
5.7	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	18,47	R\$ 155,92	R\$ 190,96	R\$ 2.880,61	R\$ 3.527,89
5.8	TJMMG-CP-09	PRÓPRIO	LÃ DE ROCHA 32KG/M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,47	R\$ 45,81	R\$ 56,10	R\$ 846,27	R\$ 1.036,42
5.9	96366 ADP.	SINAPI ADP.	SÉPTOS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.	M²	1,14	R\$ 155,95	R\$ 190,99	R\$ 177,64	R\$ 217,55
								R\$ 32.398,22	R\$ 39.678,10

6 REVESTIMENTOS E ROCHAS ORNAMENTAIS								R\$	16.990,48	R\$	20.808,25		
6.1	TJMMG-CP-10	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO EM PLACA 30x30cm COM ESPESSURA 2MM. PAVIFLEX NATURAL COLEÇÃO THRU. COR 668 ARENITO. REF. TARKETT	M²	72,64	R\$	131,52	R\$	161,08	R\$	9.553,91	R\$	11.700,67
6.2	TJMMG-CP-11	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÉS	M²	85,33	R\$	69,80	R\$	85,49	R\$	5.956,24	R\$	7.294,61
6.3	98689	SINAPI	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M²	0,14	R\$	89,31	R\$	109,38	R\$	12,06	R\$	14,77
6.4	TJMMG-CP-12	PRÓPRIO	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA IPÊ COM VERNIZ MARÍTIMO IPÊ. h=7cm - MATERIAL REAPROVEITADO (INCLUSO APLICAÇÃO DE VERNIZ)	M	51,42	R\$	16,41	R\$	20,09	R\$	843,61	R\$	1.033,17
6.5	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	0,68	R\$	61,95	R\$	75,87	R\$	42,13	R\$	51,59
6.6	TJMMG-CP-13	SINAPI	RODAPE COM REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÉS, ALTURA 8CM	M	44,32	R\$	9,69	R\$	11,87	R\$	429,60	R\$	526,14
6.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M	0,45	R\$	336,51	R\$	412,12	R\$	152,94	R\$	187,31
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	23.490,68	R\$	28.769,03		
7.1 ITENS DIVERSOS								R\$	112,58	R\$	137,88		
7.1.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	26,00	R\$	4,33	R\$	5,30	R\$	112,58	R\$	137,88
7.2 CABOS, FIAÇÕES E ACESSÓRIOS								R\$	6.946,49	R\$	8.507,37		
7.2.1	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1226,00	R\$	4,95	R\$	6,06	R\$	6.068,70	R\$	7.432,34
7.2.2	11413 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2	M	40,00	R\$	14,46	R\$	17,71	R\$	578,52	R\$	708,51
7.2.3	3301	ORSE	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM²	UN	300,00	R\$	0,29	R\$	0,36	R\$	87,00	R\$	106,55
7.2.4	4015	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	12,60	R\$	15,43	R\$	25,20	R\$	30,86
7.2.5	COT-25	PRÓPRIO	CONJUNTO DE FITA ISOLANTE COLORIDA (AZUL, BRANCO, VERMELHO, AMARELO E VERDE)	UN	3,00	R\$	10,54	R\$	12,91	R\$	31,62	R\$	38,73
7.2.6	ED-48361	SETOP	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	UN	1,00	R\$	58,45	R\$	71,58	R\$	58,45	R\$	71,58
7.2.7	3252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	UN	100,00	R\$	0,97	R\$	1,19	R\$	97,00	R\$	118,80
7.3 ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS								R\$	7.315,96	R\$	8.959,86		
7.3.1	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	66,00	R\$	28,94	R\$	35,44	R\$	1.910,04	R\$	2.339,23
7.3.2	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	30,00	R\$	22,16	R\$	27,14	R\$	664,80	R\$	814,18
7.3.3	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	60,00	R\$	21,81	R\$	26,71	R\$	1.308,60	R\$	1.602,64
7.3.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$	39,80	R\$	48,74	R\$	199,00	R\$	243,72
7.3.5	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	R\$	49,26	R\$	60,33	R\$	1.379,28	R\$	1.689,20
7.3.6	11303	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 1"	UN	84,00	R\$	5,46	R\$	6,69	R\$	458,64	R\$	561,70
7.3.7	11304	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	15,00	R\$	3,60	R\$	4,41	R\$	54,00	R\$	66,13
7.3.8	11817	ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE 1"	UN	66,00	R\$	9,65	R\$	11,82	R\$	636,90	R\$	780,01
7.3.9	11816	ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	30,00	R\$	9,19	R\$	11,25	R\$	275,70	R\$	337,65
7.3.10	10620 ADP.	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA 5-6	CJ	100,00	R\$	4,29	R\$	5,25	R\$	429,00	R\$	525,40
7.4 ELETROCALHA E ACESSÓRIOS								R\$	74,35	R\$	91,06		
7.4.1	724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	5,00	R\$	8,81	R\$	10,79	R\$	44,05	R\$	53,95
7.4.2	9816	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	10,00	R\$	0,44	R\$	0,54	R\$	4,40	R\$	5,39
7.4.3	12494	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	5,00	R\$	4,10	R\$	5,02	R\$	20,50	R\$	25,11
7.4.4	9832	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	5,00	R\$	1,08	R\$	1,32	R\$	5,40	R\$	6,61
7.5 ACABAMENTOS ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS								R\$	9.041,30	R\$	11.072,88		
7.5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$	17,89	R\$	21,91	R\$	465,14	R\$	569,66
7.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	29,60	R\$	36,25	R\$	118,40	R\$	145,00
7.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	44,63	R\$	54,66	R\$	89,26	R\$	109,32
7.5.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$	36,65	R\$	44,89	R\$	659,70	R\$	807,93
7.5.5	91946 ADP.	SINAPI ADP.	TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL 2x4", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	23,14	R\$	28,33	R\$	46,27	R\$	56,67
7.5.6	TJMMG-CP-14	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 124X31CM	UN	7,00	R\$	236,12	R\$	289,18	R\$	1.652,85	R\$	2.024,24
7.5.7	TJMMG-CP-15	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 62X62CM	UN	1,00	R\$	327,12	R\$	400,63	R\$	327,12	R\$	400,63
7.5.8	TJMMG-CP-16	PRÓPRIO	PAINEL LED DE EMBUTIR SLIM 62X62CM	UN	19,00	R\$	277,75	R\$	340,16	R\$	5.277,27	R\$	6.463,07
7.5.9	TJMMG-CP-17	PRÓPRIO	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	8,00	R\$	50,66	R\$	62,04	R\$	405,29	R\$	496,36
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS								R\$	13.862,63	R\$	16.960,05		
8.1 ITENS DIVERSOS								R\$	77,94	R\$	77,94		
8.1.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	18,00	R\$	4,33	R\$	4,33	R\$	77,94	R\$	77,94
8.2 CABOS, FIAÇÕES E ACESSÓRIOS								R\$	5.126,49	R\$	6.278,41		
8.2.1	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	948,00	R\$	4,95	R\$	6,06	R\$	4.692,60	R\$	5.747,03
8.2.2	11413 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2	M	30,00	R\$	14,46	R\$	17,71	R\$	433,89	R\$	531,39

ACABAMENTOS ELÉTRICOS										R\$	5.266,97	R\$	6.450,46
8.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$	17,89	R\$	21,91	R\$	322,02	R\$	394,38
8.3.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$	59,39	R\$	72,73	R\$	1.069,02	R\$	1.309,23
8.3.3	TJMMG-CP-18	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$	298,15	R\$	365,14	R\$	3.875,93	R\$	4.746,85
ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS										R\$	3.323,37	R\$	4.070,13
8.4.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	57,00	R\$	22,16	R\$	27,14	R\$	1.263,12	R\$	1.546,94
8.4.2	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	45,00	R\$	21,81	R\$	26,71	R\$	981,45	R\$	1.201,98
8.4.3	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	R\$	39,80	R\$	48,74	R\$	517,40	R\$	633,66
8.4.4	11304	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	39,00	R\$	3,60	R\$	4,41	R\$	140,40	R\$	171,95
8.4.5	10620	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-8	UN	100,00	R\$	4,21	R\$	5,16	R\$	421,00	R\$	515,60
ELETROCALHA E ACESSÓRIOS										R\$	67,86	R\$	83,11
8.5.1	723	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	6,00	R\$	6,26	R\$	7,67	R\$	37,56	R\$	46,00
8.5.2	9816	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	10,00	R\$	0,44	R\$	0,54	R\$	4,40	R\$	5,39
8.5.3	12494	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	5,00	R\$	4,10	R\$	5,02	R\$	20,50	R\$	25,11
8.5.4	9832	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	5,00	R\$	1,08	R\$	1,32	R\$	5,40	R\$	6,61
CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$	35.087,73	R\$	42.971,94
ITENS DIVERSOS										R\$	1.819,07	R\$	2.227,82
9.1.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	54,00	R\$	4,33	R\$	5,30	R\$	233,82	R\$	286,36
9.1.2	TJMMG-CP-19	PRÓPRIO	REORGANIZAÇÃO DO RACK DO PAVIMENTO TERREO	UN	1,00	R\$	1.585,25	R\$	1.941,46	R\$	1.585,25	R\$	1.941,46
RACK E COMPONENTES										R\$	8.386,49	R\$	10.270,94
9.2.1	98299	ORSE	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	R\$	18,48	R\$	22,63	R\$	2.956,80	R\$	3.621,19
9.2.2	TJMMG-CP-20	PRÓPRIO	CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	16,43	R\$	20,12	R\$	65,71	R\$	80,48
9.2.3	10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/ 2,50M - REV02	UN	4,00	R\$	35,82	R\$	43,87	R\$	143,28	R\$	175,48
9.2.4	12791	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10 / 100 / 1000 + 45FP	UN	1,00	R\$	3.605,04	R\$	4.415,09	R\$	3.605,04	R\$	4.415,09
9.2.5	ED-48373	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	UN	1,00	R\$	1.423,37	R\$	1.743,20	R\$	1.423,37	R\$	1.743,20
9.2.6	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$	141,09	R\$	172,79	R\$	141,09	R\$	172,79
9.2.7	1688	ORSE	PARAFUSO COM PORCA GAIOIA	UN	1,00	R\$	0,81	R\$	0,99	R\$	0,81	R\$	0,99
9.2.8	COT-29	PRÓPRIO	ABRACADEIRA DE VELCRO	CJ	1,00	R\$	34,99	R\$	42,85	R\$	34,99	R\$	42,85
9.2.9	3252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRACADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	UN	10,00	R\$	0,97	R\$	1,19	R\$	9,70	R\$	11,88
9.2.10	COT-26	PRÓPRIO	ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS	CJ	1,00	R\$	5,70	R\$	6,98	R\$	5,70	R\$	6,98
CABOS, TOMADAS E ACESSÓRIOS										R\$	17.831,94	R\$	21.838,78
9.3.1	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1870,00	R\$	9,13	R\$	11,18	R\$	17.073,10	R\$	20.909,43
9.3.2	10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/ 2,50M - REV02	UN	18,00	R\$	35,82	R\$	43,87	R\$	644,76	R\$	789,64
9.3.3	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	4,00	R\$	28,52	R\$	34,93	R\$	114,08	R\$	139,71
CERTIFICAÇÃO E TESTES										R\$	577,20	R\$	706,90
9.4.1	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN	37,00	R\$	15,60	R\$	19,11	R\$	577,20	R\$	706,90
ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS										R\$	6.354,07	R\$	7.781,82
9.5.1	ED-49318	SETOP	8 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	60,00	R\$	28,94	R\$	35,44	R\$	1.736,40	R\$	2.126,57
9.5.2	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	54,00	R\$	25,89	R\$	31,71	R\$	1.398,06	R\$	1.712,20
9.5.3	11819 ADP.	ORSE ADP.	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D" 1"	UN	54,00	R\$	6,36	R\$	7,79	R\$	343,66	R\$	420,88
9.5.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$	17,89	R\$	21,91	R\$	679,82	R\$	832,58
9.5.5	ED-15762	SETOP	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	UN	18,00	R\$	68,75	R\$	84,20	R\$	1.237,50	R\$	1.515,57
9.5.6	ED-15752	SETOP	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	UN	1,00	R\$	39,55	R\$	48,44	R\$	39,55	R\$	48,44
9.5.7	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R\$	49,26	R\$	60,33	R\$	738,90	R\$	904,93
9.5.8	11303	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 1"	UN	33,00	R\$	5,46	R\$	6,69	R\$	180,18	R\$	220,67
ELETROCALHA E ACESSÓRIOS										R\$	118,96	R\$	145,69
7.6.1	724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	8,00	R\$	8,81	R\$	10,79	R\$	70,48	R\$	86,32
7.6.2	9816	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	16,00	R\$	0,44	R\$	0,54	R\$	7,04	R\$	8,62
7.6.3	12494	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	8,00	R\$	4,10	R\$	5,02	R\$	32,80	R\$	40,17
7.6.4	9832	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	8,00	R\$	1,08	R\$	1,32	R\$	8,64	R\$	10,58
SISTEMA PCI										R\$	591,46	R\$	724,36
10.1	11978 ADP. 1	ORSE	REMOÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	10,00	R\$	25,07	R\$	30,70	R\$	250,70	R\$	307,03
10.2	11978 ADP. 2	ORSE	REINSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	10,00	R\$	25,07	R\$	30,70	R\$	250,70	R\$	307,03
10.3	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	30,02	R\$	36,77	R\$	90,06	R\$	110,30
AR CONDICIONADO										R\$	13.430,44	R\$	15.991,56
11.1	9842	ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$	80,37	R\$	98,43	R\$	2.411,10	R\$	2.952,87
11.2	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	1,50	R\$	38,05	R\$	46,60	R\$	57,08	R\$	69,90
11.3	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$	26,82	R\$	32,85	R\$	268,20	R\$	328,46
11.4	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$	44,52	R\$	54,52	R\$	890,40	R\$	1.090,47
11.5	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$	69,17	R\$	84,71	R\$	691,70	R\$	847,12
11.6	9845 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm	UN	3,00	R\$	86,45	R\$	105,88	R\$	259,36	R\$	317,64
11.7	10762 ADP. 1	ORSE / COTAÇÃO	GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR, MOD. GRA-100, TAM. 165x165mm	UN	1,00	R\$	34,61	R\$	42,39	R\$	34,61	R\$	42,39
11.8	11148 ADP. 2	ORSE / COTAÇÃO	MINI VENTILADOR AXIAL 250/100 TD SILENT E CAIXA DE FILTRO MFL-C-100 C/ FILTRO M5	UN	1,00	R\$	1.480,14	R\$	1.812,73	R\$	1.480,14	R\$	1.812,73
11.9	103246 ADP.	SINAPI / COTAÇÃO	1 SPLIT HI-WALL COM CONDENSADORA (9.000 BTUS) + 1 EVAPORADORA DE 9.000 BTU'S (INCLUSO DRENO)	UN	1,00	R\$	3.064,48	R\$	3.753,07	R\$	3.064,48	R\$	3.753,07
11.10	TJMMG-CP-21	PRÓPRIO	REPOSICIONAR CONJUNTO DO TIPO SPLIT HI-WALL DE 22.000 Btu/h. (INCLUSO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO E DRENO)	UN	1,00	R\$	1.010,38	R\$	1.237,41	R\$	1.010,38	R\$	1.237,41
11.11	TJMMG-CP-22	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE CONJUNTO DO TIPO SPLIT PISO TETO DE 18.000 Btu/h DA SALA DE PROTOCOLO	UN	1,00	R\$	358,64	R\$	358,64	R\$	358,64	R\$	358,64
11.12	TJMMG-CP-23	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE CONJUNTO DO TIPO SPLIT PISO TETO DO 4º PAVIMENTO E REINSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA SALA PROTOCOLO - TERREO (INCLUSO TUBULAÇÃO DE COBRE E DRENO)	UN	1,00	R\$	1.673,86	R\$	1.673,86	R\$	1.673,86	R\$	1.673,86
11.13	TJMMG-CP-24	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MINI VENTILADORES SICFLUX.	UN	1,00	R\$	112,08	R\$	137,26	R\$	112,08	R\$	137,26
11.14	TJMMG-CP-25	PRÓPRIO	REPOSICIONAR CORTINA DE AR	UN	1,00	R\$	126,31	R\$	154,69	R\$	126,31	R\$	154,69
11.15	11509 ADP.	ORSE	GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	18,90	R\$	52,49	R\$	64,29	R\$	992,11	R\$	1.215,03
ESQUADRIAS										R\$	53.412,39	R\$	65.414,15
12.1	TJMMG-CP-26	PRÓPRIO	P03: REINSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE	UN	1,00	R\$	408,49	R\$	500,28	R\$	408,49	R\$	500,28
12.2	COT-12	PRÓPRIO	DV01: CONJUNTO DE DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO.	CJ	1,00	R\$	25.138,95	R\$	30.787,67	R\$	25.138,95	R\$	30.787,67
12.3	COT-13	PRÓPRIO	DV02: DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO.	CJ	1,00	R\$	9.239,44	R\$	11.315,54	R\$	9.239,44	R\$	11.315,54

12.4	COT-14	PRÓPRIO	PO1: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO 6MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 9.908,23	R\$ 12.134,61	R\$ 9.908,23	R\$ 12.134,61
12.5	COT-15	PRÓPRIO	PO2: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO 6MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 8.717,28	R\$ 10.676,05	R\$ 8.717,28	R\$ 10.676,05
13 PINTURA								R\$ 16.381,89	R\$ 20.062,90
13.1	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	129,54	R\$ 30,66	R\$ 37,55	R\$ 3.971,64	R\$ 4.864,07
13.2	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	218,27	R\$ 18,45	R\$ 22,60	R\$ 4.027,08	R\$ 4.931,97
13.3	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	129,54	R\$ 16,77	R\$ 20,54	R\$ 2.172,36	R\$ 2.660,49
13.4	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	372,48	R\$ 15,14	R\$ 18,54	R\$ 5.639,35	R\$ 6.906,51
13.5	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	25,13	R\$ 22,74	R\$ 27,85	R\$ 571,46	R\$ 699,86
14 PAISAGISMO								R\$ 3.187,80	R\$ 3.904,10
14.1	COT-16	PRÓPRIO	PAU D'ÁGUA (Dracaena fragrans) EM VASO DE POLIETILENO REDONDO BRANCO 40x40CM	UN	11,00	R\$ 289,80	R\$ 354,92	R\$ 3.187,80	R\$ 3.904,10
15 CORTINAS E MOBILIÁRIOS								R\$ 4.426,24	R\$ 5.420,82
15.1	TJMMG-CP-27	PRÓPRIO	REPOSICIONAR MOBILIÁRIO CONFORME NOVO LAYOUT	UN	76,00	R\$ 39,52	R\$ 48,40	R\$ 3.003,52	R\$ 3.678,41
15.2	TJMMG-CP-28	PRÓPRIO	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO (VOLTAR PARA POSIÇÃO INICIAL)	UN	36,00	R\$ 39,52	R\$ 48,40	R\$ 1.422,72	R\$ 1.742,41
16 COBERTURA								R\$ 2.204,50	R\$ 2.699,85
16.1	ED-48512	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	42,67	R\$ 12,71	R\$ 15,57	R\$ 542,27	R\$ 664,12
16.2	ED-48423	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M²	42,67	R\$ 38,96	R\$ 47,71	R\$ 1.662,23	R\$ 2.035,73
17 LIMPEZA GERAL								R\$ 9.144,67	R\$ 11.199,48
17.1	TJMMG-CP-29	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE PISO COM LONA E PLÁSTICO BOLHA	M²	200,49	R\$ 5,17	R\$ 6,33	R\$ 1.036,20	R\$ 1.269,03
17.2	ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M³	75,00	R\$ 39,16	R\$ 47,96	R\$ 2.937,00	R\$ 3.596,94
17.3	ED-51126	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Belo Horizonte)	M³	75,00	R\$ 50,00	R\$ 61,24	R\$ 3.750,00	R\$ 4.592,63
17.4	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	200,49	R\$ 7,09	R\$ 8,68	R\$ 1.421,47	R\$ 1.740,88
TOTAL GERAL								R\$ 275.261,34	
TOTAL GERAL COM BDI									R\$ 336.638,34

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO



CONTRATANTE TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	BDI: 22,47%
CONTRATADA QUADRO ARQUITETURA CORPORATIVA	REV_02
PROJETO REFORMA DA SEDE: TÉRREO	NOVEMBRO_2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	0,63
	5,5 dias / 22 dias trabalhados = 25%	mês	0,625
	25 % x 2,5 meses = 0,625 meses		
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,50
	Térreo: 2,5 meses	mês	2,50
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			
3.1	Térreo Central de mandato	unid.	45,00
	Térreo Sala de manutenção predial	unid.	6,00
	Térreo Espera / Atendimento	unid.	5,00
	Térreo Protocolo	unid.	6,00
	Térreo Arquivo	unid.	6,00
	Térreo Arquivo (luminária de emergência)	unid.	8,00
		unid.	14,00
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE	m²	111,02
	Térreo Central de mandato	m²	35,36
	Térreo Sala de manutenção predial	m²	26,81
	Térreo Espera / Atendimento	m²	25,56
	Térreo Protocolo	m²	23,29
3.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	85,33
	Térreo Arquivo	m²	85,33
3.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE DRYWALL, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE	m²	15,07
	Térreo Espera / Sala de manutenção / Central de mandatos	m²	15,07
3.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,	m²	14,46
	Térreo Arquivo	m²	14,46
3.6	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE	m²	1,68
	Térreo Sala de manutenção predial	m²	1,68
3.7	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES,	m²	13,11
	Térreo Espera / Atendimento	m²	13,11
3.8	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS: MESAS, CADEIRAS, SOFÁS, ARMÁRIOS, PRATELEIRAS, PERSIANAS, ETC.	unid.	29,00
	Térreo Central de mandato	unid.	4,00
	Térreo Sala de manutenção predial	unid.	18,00
	Térreo Espera / Atendimento	unid.	3,00
	Térreo Arquivo	unid.	4,00
3.9	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO	unid.	36,00
	Térreo Central de mandato	unid.	17,00
	Térreo Arquivo	unid.	19,00
3.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,	m²	85,33
	Térreo Arquivo	m²	85,33
3.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E	m²	11,92
	Térreo Espera / Atendimento	m²	11,92
3.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E	m²	62,17
	Térreo Central de mandato	m²	35,36
	Térreo Sala de manutenção predial	m²	26,81
3.13	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	ml	95,56
	Térreo Central de mandato	ml	29,66
	Térreo Sala de manutenção predial	ml	13,45
	Térreo Espera / Atendimento	ml	8,13
	Térreo Arquivo	ml	44,32
3.14	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	ml	4,50
	Térreo Espera / Atendimento	ml	4,50
4 SERVIÇOS CIVIS			
4.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	157,97
	Térreo Sala de manutenção predial	m²	33,44
	Térreo Sala de reunião	m²	7,63
	Térreo Central de mandato	m²	31,57
	Térreo Arquivo	m²	85,33
4.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	7,66
	Térreo Sala de manutenção predial	m²	7,66
4.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE (FURO DE PASSAGEM DO EXAUSTOR)	UN	2,00
	Térreo Sala de manutenção predial	UN	2,00
5 FORROS E FECHAMENTOS EM DRY-WALL			
5.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	m²	2,25
	Térreo Central de mandato	m²	0,51
	Térreo Sala de manutenção predial	m²	0,29
	Térreo Espera / Atendimento	m²	0,74
	Térreo Protocolo	m²	0,71
5.2	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (1250x625x15MM) THERMATAX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KANUF	m²	35,36
	Térreo Central de mandato	m²	35,36
5.3	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (625x625x15MM) THERMATAX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	m²	37,41
	Térreo Protocolo	m²	37,41
5.4	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	85,33
	Térreo Arquivo	m²	85,33

5.5	ILHA EM FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL COR BRANCO. PLACAS DE 625x625MM. ESPESSURA 19MM. LINHA THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. REF. KNAUF CEILING SOLUTIONS	m ²	42,50
	Térreo Sala de manutenção predial	m ²	42,50
5.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m ²	1,52
	Térreo Nivelar parede	m ²	1,52
5.7	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m ²	18,47
	Térreo Fechamento das salas	m ²	14,19
	Térreo Fechamento peitoril da sala	m ²	0,59
	Térreo Fechamento vão recepção	m ²	1,94
	Térreo Fechamento vão recepção	m ²	0,48
	Térreo Fechamento das salas	m ²	1,27
5.8	LÃ DE ROCHA 32KG/M ³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	18,47
	Térreo Fechamento das salas	m ²	14,19
	Térreo Fechamento peitoril da sala	m ²	0,59
	Térreo Fechamento vão recepção	m ²	1,94
	Térreo Fechamento vão recepção	m ²	0,48
	Térreo Fechamento das salas	m ²	1,27
5.9	SÉPTOS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E	m ²	1,14
	Térreo Acima das divisórias de vidro (SE1)	m ²	1,14
6	REVESTIMENTOS E ROCHAS ORNAMENTAIS		
6.1	PISO VINÍLICO EM PLACA 30x30cm COM ESPESSURA 2MM. PAVIFLEX NATURAL COLEÇÃO THRU. COR 668 ARENITO. REF. TARKETT	m ²	72,64
	Térreo Sala de manutenção predial	m ²	33,44
	Térreo Sala de reunião	m ²	7,63
	Térreo Central de mandato	m ²	31,57
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÊS	m ²	85,33
	Térreo Arquivo	m ²	85,33
6.3	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m ²	0,14
	Térreo Sala de manutenção predial	m ²	0,14
6.4	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA IPÊ COM VERNIZ MARÍTIMO IPÊ. h=7cm - MATERIAL REAPROVEITADO	ml	51,42
	Térreo Sala de manutenção predial	ml	27,32
	Térreo Central de mandato	ml	24,10
6.5	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	ml	0,68
	Térreo Protocolo	ml	0,68
6.6	RODAPE COM REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÊS, ALTURA 8CM	ml	44,32
	Térreo Arquivo	ml	44,32
6.7	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	0,45
	Térreo Protocolo	m ²	0,45
7	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
	QUANTITATIVOS DE ACORDO COM QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELO PROJETISTA		
7.5.9	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	un	8,00
	Térreo Arquivo	un	8,00
8	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA ESTABILIZADA		
	QUANTITATIVOS DE ACORDO COM QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELO PROJETISTA		
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
	QUANTITATIVOS DE ACORDO COM QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELO PROJETISTA		
10	SISTEMA PCI		
10.1	REMOÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	unid.	10,00
	Térreo Protocolo	unid.	2,00
	Térreo Sala de manutenção predial	unid.	2,00
	Térreo Central de mandato	unid.	2,00
	Térreo Arquivo	unid.	4,00
10.2	REINSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	unid.	10,00
	Térreo Protocolo	unid.	2,00
	Térreo Sala de manutenção predial	unid.	2,00
	Térreo Central de mandato	unid.	2,00
	Térreo Arquivo	unid.	4,00
10.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10,00
	Térreo Protocolo	unid.	2,00
	Térreo Sala de manutenção predial	unid.	2,00
	Térreo Central de mandato	unid.	2,00
	Térreo Arquivo	unid.	4,00
11	AR CONDICIONADO		
	QUANTITATIVOS DE ACORDO COM QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELO PROJETISTA		
12	ESQUADRIAS		
12.1	P03: REINSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE	unid.	1,00
	Térreo Protocolo	unid.	1,00
12.2	DV01: CONJUNTO DE DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. CONFORME PROJETO	unid.	1,00
		unid.	1,00
12.3	DV02: DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. CONFORME PROJETO	unid.	1,00
		unid.	1,00
12.4	P01: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO 6MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE CONFORME PROJETO	unid.	1,00
		unid.	1,00

12.5		P02: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPL0 6MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE. CONFORME PROJETO	unid.	1,00
			unid.	1,00
13	-	PINTURA		
13.1	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA Térreo Central de mandato Térreo Sala de manutenção predial Térreo Espera / Atendimento Térreo Protocolo Térreo Arquivo	m ² m ² m ² m ² m ²	129,54 0,51 42,25 0,74 0,71 85,33
13.2	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA Térreo Sala de manutenção predial Térreo Central de mandato Térreo Protocolo Térreo Arquivo (apenas trecho da parede onde será demolida a alvenaria)	m ² m ² m ² m ² m ²	218,27 77,57 60,25 73,60 6,85
13.3	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) Térreo Central de mandato Térreo Sala de manutenção predial Térreo Espera / Atendimento Térreo Protocolo Térreo Arquivo	m ² m ² m ² m ² m ²	129,54 0,51 42,25 0,74 0,71 85,33
13.4	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) Térreo Sala de manutenção predial Térreo Central de mandato Térreo Protocolo Térreo Arquivo	m ² m ² m ² m ² m ²	372,48 77,57 60,25 73,60 110,80
13.5	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO Térreo Sala de manutenção predial	M M	25,13 25,13
14		PAISAGISMO		
14.1	PRÓPRIO	PAU D'ÁGUA (<i>Dracaena fragrans</i>) EM VASO DE POLIETILENO REDONDO BRANCO 40x40cm Térreo Sala de manutenção predial	UNID. unid.	1,00 1,00
15		CORTINAS E MOBILIÁRIOS		
15.1		REPOSICIONAR MOBILIÁRIO CONFORME NOVO LAYOUT Térreo Central de mandato	unid. unid.	76,00 4,00
15.2		REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO (VOLTAR PARA POSIÇÃO INICIAL) Térreo Central de mandato Térreo Arquivo	unid. unid. unid.	36,00 17,00 19,00
16		COBERTURA		
16.1		REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL Térreo Arquivo Como não possui laudo técnico de inspeção do telhado existente, foi considerado, a título de orçamento, a troca de 50% do telhado.	m ² m ²	42,67 42,67
16.2		COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM Térreo Arquivo Como não possui laudo técnico de inspeção do telhado existente, foi considerado, a título de orçamento, a troca de 50% do telhado.	m ² m ²	42,67 42,67
17		LIMPEZA GERAL		
17.1	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE PISO COM LONA E PLÁSTICO BOLHA Térreo Protocolo Térreo Sala de manutenção predial + reunião Térreo Central de mandato Térreo Arquivo	m ² m ² m ² m ² m ²	200,49 37,41 42,39 35,36 85,33
17.2	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M Volume estimado	m ³ m ³	20,00 20,00
17.3	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Belo Horizonte) Caçamba (5m ³) x 15 unidades	m ³ m ³	20,00 20,00
17.4	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA Térreo Protocolo Térreo Sala de manutenção predial + reunião Térreo Central de mandato Térreo Arquivo	m ² m ² m ² m ² m ²	200,49 37,41 42,39 35,36 85,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS PRÓPRIO



CONTRATANTE	TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS	BDI: 22,47%
CONTRATADA	QUADROO ARQUITETURA CORPORATIVA	REV_02
PROJETO	REFORMA DA SEDE: TÉRREO	NOVEMBRO_2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.4	TJMMG-CP-01	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE DRYWALL, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71
	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,1527778	R\$ 30,59	R\$ 4,67
	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,3055556	R\$ 19,76	R\$ 6,04
UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO ED-8024 DA SETOP "DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO"							
3.8	TJMMG-CP-02	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS: MESAS, CADEIRAS, SOFÁS, ARMÁRIOS, PRATELEIRAS, PERSIANAS, ETC.	UN	1,00	R\$ 19,76	R\$ 19,76
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,76	R\$ 19,76
3.9	TJMMG-CP-03	PRÓPRIO	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO	UN	1,00	R\$ 39,52	R\$ 39,52
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,76	R\$ 39,52
4.3	TJMMG-CP-04	PRÓPRIO	RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE (FURO DE PASSAGEM DO EXAUSTOR)	UN	1,00	R\$ 110,51	R\$ 110,51
	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,00	R\$ 1,99	R\$ 9,95
	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,45	R\$ 27,45
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,76	R\$ 39,52
	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	1,00	R\$ 18,45	R\$ 18,45
	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	1,00	R\$ 15,14	R\$ 15,14
5.2	TJMMG-CP-05	PRÓPRIO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (1250x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	1,00	R\$ 172,64	R\$ 172,64
	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85	R\$ 5,40	R\$ 20,80
	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UNID.	1,33	R\$ 2,03	R\$ 2,69
	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	R\$ 35,35	R\$ 0,47
	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG CR 0,0426000 29,50 1,25	KG	0,04	R\$ 29,50	R\$ 1,26
	88278	SINAPI	0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	H	0,36	R\$ 32,14	R\$ 11,66
	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,76	R\$ 7,17
	COT-03	COTAÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,76	R\$ 7,17
	COT-06	COTAÇÃO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (1250x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	1,10	R\$ 107,31	R\$ 118,04
	COT-06	COTAÇÃO	PERFIL PARA FORRO MODULAR AÇO T24 CLICADO 24 X 62,5 MM	UNID.	3,20	R\$ 3,30	R\$ 10,56
5.3	TJMMG-CP-06	PRÓPRIO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (625x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	1,00	R\$ 192,28	R\$ 192,28
	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85	R\$ 5,40	R\$ 20,80
	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UNID.	1,33	R\$ 2,03	R\$ 2,69
	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	R\$ 35,35	R\$ 0,47
	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG CR 0,0426000 29,50 1,25	KG	0,04	R\$ 29,50	R\$ 1,26
	88278	SINAPI	0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	H	0,36	R\$ 32,14	R\$ 11,66
	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,76	R\$ 7,17
	COT-04	COTAÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,76	R\$ 7,17
	COT-06	COTAÇÃO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (625x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	1,10	R\$ 115,56	R\$ 127,11
	COT-06	COTAÇÃO	PERFIL PARA FORRO MODULAR AÇO T24 CLICADO 24 X 62,5 MM	UNID.	6,40	R\$ 3,30	R\$ 21,12
5.4	TJMMG-CP-07	PRÓPRIO	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDBURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	1,00	R\$ 79,11	R\$ 79,11
	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	H	1,000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
	MATED-8139	SETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU] COR: VERDE ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 12[KG /M2])*VALOR REFERENCIAL	M2	1,050	R\$ 27,58	R\$ 28,96
	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO:TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	M2	1,500	R\$ 0,31	R\$ 0,47
	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	KG	0,350	R\$ 3,79	R\$ 1,33
	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	UN	1,500	R\$ 0,10	R\$ 0,15
	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	UN	12,000	R\$ 0,15	R\$ 1,80
	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/ 4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	UN	1,500	R\$ 0,40	R\$ 0,60
	MATED-28771	SETOP	PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 43MM ESPESSURA : 0,95MM COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,500	R\$ 1,70	R\$ 2,55
	MATED-28781	SETOP	TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO: 10 DIÂMETRO*: 4,19MM COMPRIMENTO: 50CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,500	R\$ 1,86	R\$ 2,79
	MATED-28782	SETOP	UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 40MM COMPRIMENTO: 90MM ESPESSURA: 0,5MM APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	UN	0,1346154	R\$ 1,78	R\$ 0,24
	ED-28779	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 13X30MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0, 18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M	1,10	R\$ 2,14	R\$ 2,35
	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	R\$ 27,87	R\$ 14,60
	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 27,68	R\$ 7,25
	ED-28780	SETOP	PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 46X18MM ESPESSURA: 0,5MM MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	M	1,70	R\$ 5,62	R\$ 9,55
	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 19,76	R\$ 5,18
5.5	TJMMG-CP-08	PRÓPRIO	ILHA EM FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL COR BRANCO. PLACAS DE 625x625MM. ESPESSURA 19MM. LINHA THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. REF. KNAUF CEILING SOLUTIONS	M²	1,00	R\$ 192,28	R\$ 192,28
	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85	R\$ 5,40	R\$ 20,80
	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UNID.	1,33	R\$ 2,03	R\$ 2,69
	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	R\$ 35,35	R\$ 0,47
	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG CR 0,0426000 29,50 1,25	KG	0,04	R\$ 29,50	R\$ 1,26
	88278	SINAPI	0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	H	0,36	R\$ 32,14	R\$ 11,66
	88316	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,76	R\$ 7,17
	COT-04	COTAÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,76	R\$ 7,17
	COT-06	COTAÇÃO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (625x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	1,10	R\$ 115,56	R\$ 127,11
	COT-06	COTAÇÃO	PERFIL PARA FORRO MODULAR AÇO T24 CLICADO 24 X 62,5 MM	UNID.	6,40	R\$ 3,30	R\$ 21,12
5.8	TJMMG-CP-09	PRÓPRIO	LÃ DE ROCHA 32KG/M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00	R\$ 45,81	R\$ 45,81
	COT-01	COTAÇÃO	LÃ DE ROCHA 32 KG/M³	M²	1,00	R\$ 27,39	R\$ 27,39
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 32,14	R\$ 14,46
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 19,76	R\$ 3,95
6.1	TJMMG-CP-10	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO EM PLACA 30x30cm COM ESPESSURA 2MM. PAVIFLEX NATURAL COLEÇÃO THRU. COR 668 ARENITO. REF. TARKETT	M²	1,00	R\$ 131,52	R\$ 131,52
	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,10	R\$ 46,70	R\$ 4,44
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 27,45	R\$ 4,69
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,76	R\$ 1,68
	COT-07	COTAÇÃO	PISO VINÍLICO EM PLACA 30x30cm COM ESPESSURA 2mm. PAVIFLEX NATURAL COLEÇÃO THRU. COR 668 ARENITO. REF. TARKETT	M²	1,10	R\$ 109,74	R\$ 120,71

6.2	TJMMG-CP-11	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÉS	M²	1,00	R\$	69,80	R\$	69,80
	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$	3,81	R\$	0,53
	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$	1,99	R\$	17,15
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	29,13	R\$	20,39
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$	19,76	R\$	5,34
	COT-08	COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÉS	M2	1,10	R\$	23,99	R\$	26,39
6.4	TJMMG-CP-12	PRÓPRIO	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA IPÊ COM VERNIZ MARÍTIMO IPÊ. h=7cm - MATERIAL REAPROVEITADO (INCLUSO APLICAÇÃO DE VERNIZ)	M	1,00	R\$	16,41	R\$	16,41
	2013	SIURB	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,04	R\$	42,21	R\$	1,70
	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	27,05	R\$	4,63
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	19,76	R\$	1,68
	ED-9026	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M	1,00	R\$	8,40	R\$	8,40
6.6	TJMMG-CP-13	SINAPI	RODAPE COM REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÉS, ALTURA 8CM	M²	1,00	R\$	9,69	R\$	9,69
	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	KG	0,4725	R\$	2,02	R\$	0,95
	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	0,11	R\$	5,68	R\$	0,62
	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466667	R\$	27,45	R\$	4,03
	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733333	R\$	19,76	R\$	1,45
	COT-08	COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÉS	M2	0,11	R\$	23,99	R\$	2,64
7.2.2	11413 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2	M	1,00	R\$	14,46	R\$	14,46
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	27,80	R\$	2,78
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	22,34	R\$	2,23
	COT-24	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2 REF. SIL	M	1,10	R\$	8,59	R\$	9,45
7.3.10	10620 ADP.	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-6	UN	1,00	R\$	4,29	R\$	4,29
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	27,80	R\$	4,17
	2682	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-6	unid.	1,00	R\$	0,12	R\$	0,12
7.5.5	91946 ADP.	SINAPI ADP.	TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL 2x4", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	23,14	R\$	23,14
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$	27,80	R\$	5,20
	COT-28	COTAÇÃO	TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL 2x4"	unid.	1,00	R\$	2,96	R\$	2,96
	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$	10,80	R\$	10,80
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$	22,34	R\$	4,18
7.5.6	TJMMG-CP-14	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 124X31CM	UN	1,00	R\$	236,12	R\$	236,12
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	22,34	R\$	14,52
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	27,80	R\$	36,14
	COT-09	COTAÇÃO	LUMINÁRIA	unid.	1,00	R\$	185,46	R\$	185,46
7.5.7	TJMMG-CP-15	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 62X62CM	UN	1,00	R\$	327,12	R\$	327,12
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	22,34	R\$	14,52
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	27,80	R\$	36,14
	COT-10	COTAÇÃO	LUMINÁRIA	unid.	1,00	R\$	276,46	R\$	276,46
7.5.8	TJMMG-CP-16	PRÓPRIO	PAINEL LED DE EMBUTIR SLIM 62X62CM	UN	1,00	R\$	277,75	R\$	277,75
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	22,34	R\$	14,52
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	27,80	R\$	36,14
	COT-11	COTAÇÃO	LUMINÁRIA	unid.	1,00	R\$	227,09	R\$	227,09
7.5.9	TJMMG-CP-17	PRÓPRIO	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	1,00	R\$	50,66	R\$	50,66
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$	22,34	R\$	14,52
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$	27,80	R\$	36,14
8.2.2	11413 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2	M	1,00	R\$	14,46	R\$	14,46
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	27,80	R\$	2,78
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	22,34	R\$	2,23
	COT-24	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2 REF. SIL	M	1,10	R\$	8,59	R\$	9,45
8.3.3	TJMMG-CP-18	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	298,15	R\$	298,15
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	22,34	R\$	1,34
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$	27,80	R\$	1,67
	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	unid.	2	R\$	45,92	R\$	91,84
	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	4	R\$	25,85	R\$	103,40
	COT-31	COTAÇÃO	CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR VAZIA (8 POSTOS)	unid.	1	R\$	99,90	R\$	99,90
9.1.2	TJMMG-CP-19	PRÓPRIO	REORGANIZAÇÃO DO RACK DO PAVIMENTO TÉRREO	UN	1,00	R\$	1.585,25	R\$	1.585,25
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	27,80	R\$	556,00
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	22,34	R\$	446,80
	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	116,49	R\$	582,45

9.2.2	TJMMG-CP-20	PRÓPRIO	CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	16,43	R\$	16,43
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	27,80	R\$	5,56
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	22,34	R\$	4,47
	COT-30	COTAÇÃO	CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6A	UNID.	1,00	R\$	6,40	R\$	6,40
9.5.3	11819 ADP.	ORSE ADP.	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D" 1"	UN	1,00	R\$	6,36	R\$	6,36
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	27,80	R\$	2,78
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$	22,34	R\$	2,23
	3309	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D" 1"	UNID.	1,00	R\$	1,35	R\$	1,35
10.1	11978 ADP. 1	ORSE	REMOÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	1,00	R\$	25,07	R\$	25,07
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	27,80	R\$	13,90
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	22,34	R\$	11,17
10.3	ED-26989	ORSE	REINSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	1,00	R\$	25,07	R\$	25,07
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	27,80	R\$	13,90
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	22,34	R\$	11,17
11.6	9845 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm	UN	1,00	R\$	86,45	R\$	86,45
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,20	R\$	23,07	R\$	4,61
	COT-20	COTAÇÃO	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm	UN.	1,00	R\$	81,84	R\$	81,84
11.7	10762 ADP.1	ORSE / COTAÇÃO	GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR, MOD. GRA-100, TAM. 165x165mm	UN	1,00	R\$	34,61	R\$	34,61
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,20	R\$	23,07	R\$	4,61
	COT-21	COTAÇÃO	GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR, MOD. GRA-100, TAM. 165x165mm	UN.	1,00	R\$	30,00	R\$	30,00
11.8	11148 ADP.2	ORSE / COTAÇÃO	MINI VENTILADOR AXIAL 250/100 TD SILENT E CAIXA DE FILTRO MFL-C-100 C/ FILTRO M5	UN	1,00	R\$	1.480,14	R\$	1.480,14
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	27,80	R\$	27,80
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$	22,34	R\$	22,34
	COT-18	PRÓPRIO	MINI VENTILADOR AXIAL 250/100 TD SILENT	UN.	1,00	R\$	930,00	R\$	930,00
	COT-19	COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRO MFL-C-100 C/ FILTRO M5	UN.	1,00	R\$	500,00	R\$	500,00
11.9	103246 ADP.	SINAPI / COTAÇÃO	1 SPLIT HI-WALL COM CONDENSADORA (9.000 BTUS) + 1 EVAPORADORA DE 9.000 BTU'S	UN	1,00	R\$	3.064,48	R\$	3.064,48
	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN.	10,00	R\$	1,35	R\$	13,50
	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	9,00	R\$	0,73	R\$	6,57
	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN.	6,00	R\$	1,55	R\$	9,30
	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN.	4,00	R\$	0,58	R\$	2,32
	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN.	2,00	R\$	20,47	R\$	40,94
	COT-32	COTAÇÃO	CAÇOS DE BORRACHA NEOPRENE	UN.	4,00	R\$	29,83	R\$	119,32
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	21,76	R\$	174,08
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	8,00	R\$	23,07	R\$	184,56
	COT-22	COTAÇÃO	1 SPLIT HI-WALL COM CONDENSADORA (9.000 BTUS) + 1 EVAPORADORA DE 9.000 BTU'S	UN.	1,00	R\$	2.054,04	R\$	2.054,04
	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,08	R\$	45,62	R\$	459,85
11.10	TJMMG-CP-21	PRÓPRIO	REPOSICIONAR CONJUNTO DO TIPO SPLIT HI-WALL DE 22.000 Btu/h. (INCLUSO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO E DRENO)	UN	1,00	R\$	1.010,38	R\$	1.010,38
	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN.	10,00	R\$	1,35	R\$	13,50
	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN.	10,00	R\$	1,55	R\$	15,50
	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN.	4,00	R\$	0,58	R\$	2,32
	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN.	4,00	R\$	1,79	R\$	7,16
	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN.	2,00	R\$	20,47	R\$	40,94
	COT-32	COTAÇÃO	CAÇOS DE BORRACHA NEOPRENE	UN.	4,00	R\$	29,83	R\$	119,32
	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN.	8,00	R\$	0,39	R\$	3,12
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$	21,76	R\$	348,16
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	16,00	R\$	23,07	R\$	369,12
	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	R\$	45,62	R\$	91,24
11.11	TJMMG-CP-22	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE CONJUNTO DO TIPO SPLIT PISO TETO DE 18.000 Btu/h DA SALA DE PROTOCOLO	UN	1,00	R\$	358,64	R\$	358,64
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	21,76	R\$	174,08
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	8,00	R\$	23,07	R\$	184,56
11.12	TJMMG-CP-23	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE CONJUNTO DO TIPO SPLIT PISO TETO DO 4º PAVIMENTO E REINSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA SALA PROTOCOLO - TÉRREO (INCLUSO TUBULAÇÃO DE COBRE E DRENO)	UN	1,00	R\$	1.673,86	R\$	1.673,86
	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M	UN.	10,00	R\$	1,35	R\$	13,50
	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN.	10,00	R\$	1,55	R\$	15,50
	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN.	4,00	R\$	0,58	R\$	2,32
	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN.	4,00	R\$	1,79	R\$	7,16
	COT-32	COTAÇÃO	CAÇOS DE BORRACHA NEOPRENE	UN.	4,00	R\$	29,83	R\$	119,32
	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN.	8,00	R\$	0,39	R\$	3,12
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$	21,76	R\$	348,16
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	16,00	R\$	23,07	R\$	369,12
	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$	26,82	R\$	160,92
	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$	60,17	R\$	361,02
	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$	45,62	R\$	273,72
11.13	TJMMG-CP-24	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MINI VENTILADORES SICFLUX.	UN	1,00	R\$	112,08	R\$	112,08
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	21,76	R\$	54,40
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,50	R\$	23,07	R\$	57,68
11.14	TJMMG-CP-25	PRÓPRIO	REPOSICIONAR CORTINA DE AR	UN	1,00	R\$	126,31	R\$	126,31
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	21,76	R\$	43,52
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	2,00	R\$	23,07	R\$	46,14
	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	36,65	R\$	36,65
11.15	11509 ADP.	ORSE	GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,00	R\$	52,49	R\$	52,49
	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,25	R\$	23,07	R\$	5,77
	8151	ORSE	GÁS R410 A	KG	1,05	R\$	44,50	R\$	46,73
12.1	TJMMG-CP-26	PRÓPRIO	P03: REINSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE	UN	1,00	R\$	408,49	R\$	408,49
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$	21,98	R\$	175,84
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$	19,76	R\$	79,04
	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	cj	1,00	R\$	153,61	R\$	153,61
15.1	TJMMG-CP-27	PRÓPRIO	REPOSICIONAR MOBILIÁRIO CONFORME NOVO LAYOUT	UN	1,00	R\$	39,52	R\$	39,52
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,76	R\$	39,52
15.2	TJMMG-CP-28	PRÓPRIO	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO (VOLTAR PARA POSIÇÃO INICIAL)	UN	1,00	R\$	39,52	R\$	39,52
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,76	R\$	39,52
17.1	TJMMG-CP-29	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE PISO COM LONA E PLÁSTICO BOLHA	m²	1,00	R\$	5,17	R\$	5,17
	COT-17	COTAÇÃO	PROTECTOR DE PISO	rolo	0,01	R\$	189,90	R\$	1,46
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	19,76	R\$	0,99
	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	2,00	R\$	1,36	R\$	2,72

COTAÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS		REV_02	
CONTRATADA: QUADRO ARQUITETURA CORPORATIVA		REV_03	
PROJETO: REFORMA DA SEDE: TÉRREO		MÉDIA OU MEDIANA:	MEDIANA
COTAÇÃO	DESCRIÇÃO / FORNECEDOR	UNIDADE	PREÇO
COT-01	LÃ DE ROCHA 32KG/M³	M²	R\$27,39
FORTE 01:	PORTAL DA ACÚSTICA	M²	VALOR: R\$27,62
FORTE 02:	MADEIRA MADEIRA	M²	VALOR: R\$27,39
FORTE 03:	TOTAL FORROS E ISOLAMENTOS	M²	VALOR: R\$26,23
FIM			
COT-02	BANDA ACÚSTICA 48MM	M	R\$2,22
FORTE 01:	FAST DRYWALL	M	VALOR: R\$2,19
FORTE 02:	ESPAÇO SMART	M	VALOR: R\$2,22
FORTE 03:	CASA E CONSTRUÇÃO	M	VALOR: R\$4,29
FIM			
COT-03	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (1250x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KANUF	M²	R\$107,31
FORTE 01:	ARTESA DRYWALL	M²	VALOR: R\$81,20
FORTE 02:	TOTAL FORROS E ISOLAMENTO	M²	VALOR: R\$107,31
FORTE 03:	MAGAZINE LUIZA	M²	VALOR: R\$117,82
FIM			
COT-04	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (625x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	R\$115,56
FORTE 01:	ARTESA DRYWALL	M²	VALOR: R\$92,13
FORTE 02:	TOTAL FORROS E ISOLAMENTO	M²	VALOR: R\$115,56
FORTE 03:	MAGAZINE LUIZA	M²	VALOR: R\$126,87
FIM			
COT-05	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	R\$124,56
FORTE 01:	ARTESA DRYWALL	M²	VALOR: R\$110,42
FORTE 02:	AMERICANAS	M²	VALOR: R\$158,12
FORTE 03:	ESPAÇO SMART	M²	VALOR: R\$124,56
FIM			
COT-06	PERFIL PARA FORRO MODULAR AÇO T24 CLICADO 24 X 62,5 MM	UNID.	R\$3,30
FORTE 01:	ARTESANA	UNID.	VALOR: R\$3,30
FORTE 02:	TOTAL FORROS E ISOLAMENTO	UNID.	VALOR: R\$3,53
FORTE 03:	ESPAÇO SMART	UNID.	VALOR: R\$3,15
FIM			
COT-07	PISO VINÍLICO EM PLACA 30x30cm COM ESPESSURA 2mm. PAVIFLEX NATURAL COLEÇÃO THRU. COR 668 ARENITO. REF. TARKETT	UND	R\$109,74
FORTE 01:	CENTER PISO	M²	VALOR: R\$116,40
FORTE 02:	SÓ PISO	M²	VALOR: R\$87,90
FORTE 03:	ÁTRIO	M²	VALOR: R\$109,74
FIM			
COT-08	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÊS	M²	R\$23,99
FORTE 01:	LEROY MERLIN	M²	VALOR: R\$16,69
FORTE 02:	ZZATFULL	M²	VALOR: R\$23,99
FORTE 03:	BIG LAR	M²	VALOR: R\$33,71
FIM			
COT-09	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 124X31CM	UNID.	R\$185,46
FORTE 01:	LUMICENTER	UNID.	VALOR: R\$185,46
FORTE 02:	TEMPLUZ	UNID.	VALOR: R\$154,56
FORTE 03:	ACRÓPOLUZ	UNID.	VALOR: R\$340,00
FIM			
COT-10	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 62X62CM	UNID.	R\$276,46
FORTE 01:	LUMICENTER	UNID.	VALOR: R\$235,43
FORTE 02:	TEMPLUZ	UNID.	VALOR: R\$276,46
FORTE 03:	ACRÓPOLUZ	UNID.	VALOR: R\$295,00
FIM			
COT-11	PAINEL LED DE EMBUTIR SLIM 62X62CM	UNID.	R\$227,09
FORTE 01:	LUMICENTER	UNID.	VALOR: R\$206,78
FORTE 02:	TEMPLUZ	UNID.	VALOR: R\$227,09
FORTE 03:	ACRÓPOLUZ	UNID.	VALOR: R\$390,00
FIM			
COT-12	DV01: CONJUNTO DE DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO.	UNID.	R\$25.138,95
FORTE 01:	AMPLA	UNID.	VALOR: R\$16.208,10
FORTE 02:	MARELLI	UNID.	VALOR: R\$25.138,95
FORTE 03:	PROJETOUM	UNID.	VALOR: R\$28.964,28

COT-13	DV02: DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO.	UNID.	R\$9.239,44
FORTE 01:	AMPLA	UNID.	VALOR: R\$5.654,63
FORTE 02:	MARELLI	UNID.	VALOR: R\$9.239,44
FORTE 03:	PROJETOUM	UNID.	VALOR: R\$16.174,65
COT-14	P01: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO 6MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE	UNID.	R\$9.908,23
FORTE 01:	AMPLA	UNID.	VALOR: R\$6.849,74
FORTE 02:	MARELLI	UNID.	VALOR: R\$12.380,06
FORTE 03:	PROJETOUM	UNID.	VALOR: R\$9.908,23
COT-15	P02: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO 6MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE.	UNID.	R\$8.717,28
FORTE 01:	AMPLA	UNID.	VALOR: R\$5.975,05
FORTE 02:	MARELLI	UNID.	VALOR: R\$11.199,72
FORTE 03:	PROJETOUM	UNID.	VALOR: R\$8.717,28
COT-16	PAU D'ÁGUA (Dracaena fragrans) EM VASO DE POLIETILENO REDONDO BRANCO 40x40CM	UNID.	R\$289,80
FORTE 01:	JARDINEIROS	UNID.	VALOR: R\$209,80
FORTE 02:	FLORA DELIVERY	UNID.	VALOR: R\$289,80
FORTE 03:	SITIO DA MATA	UNID.	VALOR: R\$691,12
COT-17	PROTETOR DE PISO	ROLO	R\$189,90
FORTE 01:	AMAZON	ROLO	VALOR: R\$184,39
FORTE 02:	LEROY MERLIN (Foi utilizado o preço sem o desconto)	ROLO	VALOR: R\$189,90
FORTE 03:	MERCADO LIVRE	ROLO	VALOR: R\$189,90
FIM			
COT-18	MINI VENTILADOR AXIAL 250/100 TD SILENT	UND	R\$930,00
FORTE 01:	PRINCE	UND	VALOR: R\$929,00
FORTE 02:	MEGA GROW	UND	VALOR: R\$1.172,20
FORTE 03:	NOVA EXAUSTORES	UND	VALOR: R\$930,00
FIM			
COT-19	CAIXA DE FILTRO MFL-C-100 C/ FILTRO M5	UND	R\$500,00
FORTE 01:	PRINCE	UND	VALOR: R\$509,00
FORTE 02:	FRIO SHOPPING	UND	VALOR: R\$423,20
FORTE 03:	NOVA EXAUSTORES	UND	VALOR: R\$500,00
FIM			
COT-20	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm	UND	R\$81,84
FORTE 01:	MULTIVAC	UND	VALOR: R\$133,24
FORTE 02:	NOVA EXAUSTORES	UND	VALOR: R\$81,84
FORTE 03:	DIFUS-AR	UND	VALOR: R\$53,18
FIM			
COT-21	GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR, MOD. GRA-100, TAM. 165x165mm	UND	R\$30,00
FORTE 01:	NOVA EXAUSTORES	UND	VALOR: R\$29,95
FORTE 02:	DIFUS-AR	UND	VALOR: R\$35,15
FORTE 03:	PRINCE	UND	VALOR: R\$30,00
FIM			
COT-22	1 SPLIT HI-WALL COM CONDENSADORA (9.000 BTUS) + 1 EVAPORADORA DE 9.000 BTU'S	UND	R\$2.054,04
FORTE 01:	STR-AR	UND	VALOR: R\$2.091,00
FORTE 02:	FRIGELAR	UND	VALOR: R\$1.804,07
FORTE 03:	POLOAR	UND	VALOR: R\$2.054,04
FIM			
COT-23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 2A REF. SCHNEIDER	UND	R\$468,99
FORTE 01:	SCHNEIDER	UND	VALOR: R\$468,99
FORTE 02:	DIMENSIONAL	UND	VALOR: R\$468,99
FORTE 03:	ELETROFLASH	UND	VALOR: R\$562,40
FIM			
COT-24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2 REF. SIL	M	R\$8,59
FORTE 01:	AMAZON	M	VALOR: R\$8,59
FORTE 02:	ELETROFRIGOR	M	VALOR: R\$10,00
FORTE 03:	SANTIL	M	VALOR: R\$7,24
FIM			
COT-25	FITA ISOLANTE COLORIDA 20M	UND	R\$10,54
FORTE 01:	ADECIL	UND	VALOR: R\$10,54
FORTE 02:	DIMENSIONAL	UND	VALOR: R\$8,64
FORTE 03:	MULTIPRATI-K	UND	VALOR: R\$15,00
FIM			

BDI



CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATADA: QUADRO ARQUITETURA CORPORATIVA
PROJETO: REFORMA DA SEDE: TÉRREO

PLANILHA MODELO: REV_00
NÃO DESONERADA NOVEMBRO_2023
PRIMEIRO QUARTIL

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	3,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	0,97%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	0,59%
L =	LUCRO =	6,16%
I =	IMPOSTOS =	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0300 + 0,0080 + 0,0097) \times (1,0000 + 0,0059) \times (1,0000 + 0,0616)]}{(1,0000 - 0,0865)} \right] - 1 = 22,47\%$$

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



CONTRATANTE TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTRATADA QUADRO ARQUITETURA CORPORATIVA
PROJETO REFORMA DA SEDE: TÉRREO

BDI: 22,47%
REV. 03
NOVEMBRO 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI		MESES			TOTAL	
				1	2	3		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 42.241,33	12,55%	%	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
				R\$	R\$13.939,64	R\$14.362,05	R\$13.939,64	R\$42.241,33
2	REGULARIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.702,26	0,80%	%	15,00%		85,00%	100,00%
				R\$	R\$405,34	R\$0,00	R\$2.296,93	R\$2.702,26
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 10.159,77	3,02%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$10.159,77	R\$0,00	R\$0,00	R\$10.159,77
4	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 6.930,39	2,06%	%	80,00%	20,00%		100,00%
				R\$	R\$5.544,31	R\$1.386,08	R\$0,00	R\$6.930,39
5	FORROS, COBERTURAS E FECHAMENTOS EM DRY-WALL	R\$ 39.678,10	11,79%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$39.678,10	R\$0,00	R\$39.678,10
6	REVESTIMENTOS E ROCHAS ORNAMENTAIS	R\$ 20.808,25	6,18%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$20.808,25	R\$0,00	R\$20.808,25
7.1	ITENS DIVERSOS	R\$ 137,88	0,04%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$137,88	R\$0,00	R\$0,00	R\$137,88
7.2	CABOS, FIAÇÕES E ACESSÓRIOS	R\$ 8.507,37	2,53%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$8.507,37	R\$0,00	R\$0,00	R\$8.507,37
7.3	ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS	R\$ 8.959,86	2,66%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$8.959,86	R\$0,00	R\$0,00	R\$8.959,86
7.4	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	R\$ 91,06	0,03%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$91,06	R\$0,00	R\$0,00	R\$91,06
7.5	ACABAMENTOS ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS	R\$ 11.072,88	3,29%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$11.072,88	R\$0,00	R\$11.072,88
8.1	ITENS DIVERSOS	R\$ 77,94	0,02%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$77,94	R\$0,00	R\$0,00	R\$77,94
8.2	CABOS, FIAÇÕES E ACESSÓRIOS	R\$ 6.278,41	1,87%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$6.278,41	R\$0,00	R\$0,00	R\$6.278,41
8.3	ACABAMENTOS ELÉTRICOS	R\$ 6.450,46	1,92%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$6.450,46	R\$0,00	R\$6.450,46
8.4	ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.070,13	1,21%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$4.070,13	R\$0,00	R\$0,00	R\$4.070,13
8.5	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	R\$ 83,11	0,02%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$83,11	R\$0,00	R\$0,00	R\$83,11
9.1	ITENS DIVERSOS	R\$ 2.227,82	0,66%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$2.227,82	R\$0,00	R\$2.227,82
9.2	RACK E COMPONENTES	R\$ 10.270,94	3,05%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$10.270,94	R\$0,00	R\$10.270,94
9.3	CABOS, TOMADAS E ACESSÓRIOS	R\$ 21.838,78	6,49%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$21.838,78	R\$0,00	R\$21.838,78
9.4	CERTIFICAÇÃO E TESTES	R\$ 706,90	0,21%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$706,90	R\$0,00	R\$706,90
9.5	ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS	R\$ 7.781,82	2,31%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$7.781,82	R\$0,00	R\$0,00	R\$7.781,82
9.6	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	R\$ 145,69	0,04%	%	100,00%			100,00%
				R\$	R\$145,69	R\$0,00	R\$0,00	R\$145,69
10	SISTEMA PCI	R\$ 724,36	0,22%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$724,36	R\$0,00	R\$724,36
11	AR CONDICIONADO	R\$ 15.991,56	4,75%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$15.991,56	R\$0,00	R\$15.991,56
12	ESQUADRIAS	R\$ 65.414,15	19,43%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$65.414,15	R\$0,00	R\$65.414,15
13	PINTURA	R\$ 20.062,90	5,96%	%		100,00%		100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$20.062,90	R\$0,00	R\$20.062,90
14	PAISAGISMO	R\$ 3.904,10	1,16%	%			100,00%	100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$0,00	R\$3.904,10	R\$3.904,10
15	CORTINAS E MOBILIÁRIOS	R\$ 5.420,82	1,61%	%			100,00%	100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$0,00	R\$5.420,82	R\$5.420,82
16	COBERTURA	R\$ 2.699,85	0,80%	%	50,00%	50,00%		100,00%
				R\$	R\$1.349,93	R\$1.349,93	R\$0,00	R\$2.699,85
17	LIMPEZA GERAL	R\$ 11.199,48	3,33%	%		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$	R\$0,00	R\$7.839,64	R\$3.359,84	R\$11.199,48
TOTAL		R\$336.638,34	100,00%	R\$	R\$67.532,25	R\$240.184,77	R\$28.921,32	R\$336.638,34
TOTAL ACUMULADO				R\$	R\$67.532,25	R\$307.717,02	R\$336.638,34	

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS
 CONTRATADA QUADRO ARQUITETURA CORPORATIVA
 PROJETO REFORMA DA SEDE: TÉRREO

BDI: 22,47%
 REV_03
 NOVEMBRO 2023

CÓDIGO	BANCO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COT-12	PRÓPRIO	DV01: CONJUNTO DE DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO.	CJ	1,00	R\$ 30.787,67	R\$ 30.787,67	9,146%	9,146%	A
ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	2,50	R\$ 10.830,65	R\$ 27.076,62	8,043%	17,189%	A
ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1870,00	R\$ 11,18	R\$ 20.909,43	6,211%	23,400%	A
ED-21769	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	0,63	R\$ 24.263,54	R\$ 15.164,71	4,505%	27,905%	A
COT-14	PRÓPRIO	P01: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO 6MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 12.134,61	R\$ 12.134,61	3,605%	31,509%	A
TJMMG-CP-10	PRÓPRIO	PISO VINÍLICO EM PLACA 30x30cm COM ESPESSURA 2MM. PAVIFLEX NATURAL COLEÇÃO THRU. COR 668 ARENITO. REF. TARKETT	M²	72,64	R\$ 161,08	R\$ 11.700,67	3,476%	34,985%	A
COT-13	PRÓPRIO	DV02: DIVISÓRIA PISO TETO COM 90MM DE ESPESSURA, E VIDRO DUPLO 8MM TEMPERADO, COM PERSIANAS ENTRE VIDROS COR PRETO. ESTRUTURA EM QUADROS PARA VIDRO DUPLO EM 100% ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO.	CJ	1,00	R\$ 11.315,54	R\$ 11.315,54	3,361%	38,347%	A
COT-15	PRÓPRIO	P02: PORTA PARA DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO 6MM TEMPERADO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR PRETO. FECHADURA PARA PORTA 517 TUBULAR INOX INTERNO ST2 55 ROS 357 INOX PRETO FOSCO. FAB. LA FONTE OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 10.676,05	R\$ 10.676,05	3,171%	41,518%	A
TJMMG-CP-08	PRÓPRIO	ILHA EM FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL COR BRANCO. PLACAS DE 625x625MM. ESPESSURA 19MM. LINHA THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. REF. KNAUF CEILING SOLUTIONS	M²	42,50	R\$ 235,48	R\$ 10.007,88	2,973%	44,491%	A
TJMMG-CP-06	PRÓPRIO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (625x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	37,41	R\$ 235,48	R\$ 8.809,29	2,617%	47,108%	A
TJMMG-CP-07	PRÓPRIO	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	85,33	R\$ 96,89	R\$ 8.267,44	2,456%	49,564%	A
TJMMG-CP-05	PRÓPRIO	FORRO MINERAL REMOVÍVEL MODULAR (1250x625x15MM) THERMATEX ANTARIS. ESTRUTURA APARENTE SK. COR BRANCO. REF. KNAUF	M²	35,36	R\$ 211,43	R\$ 7.476,13	2,221%	51,784%	A
ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1226,00	R\$ 6,06	R\$ 7.432,34	2,208%	53,992%	A
TJMMG-CP-11	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÉS	M²	85,33	R\$ 85,49	R\$ 7.294,61	2,167%	56,159%	A
ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	372,48	R\$ 18,54	R\$ 6.906,51	2,052%	58,211%	A
TJMMG-CP-16	PRÓPRIO	PAINEL LED DE EMBUTIR SLIM 62X62CM	UN	19,00	R\$ 340,16	R\$ 6.463,07	1,920%	60,131%	A
ED-13286	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	157,97	R\$ 40,11	R\$ 6.336,01	1,882%	62,013%	A
ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	948,00	R\$ 6,06	R\$ 5.747,03	1,707%	63,720%	A
ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	218,27	R\$ 22,60	R\$ 4.931,97	1,465%	65,185%	A
ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	129,54	R\$ 37,55	R\$ 4.864,07	1,445%	66,630%	A
TJMMG-CP-18	PRÓPRIO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 365,14	R\$ 4.746,85	1,410%	68,040%	A
ED-51126	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Belo Horizonte)	M³	75,00	R\$ 61,24	R\$ 4.592,63	1,364%	69,404%	A
12791	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	UN	1,00	R\$ 4.415,09	R\$ 4.415,09	1,312%	70,716%	A
COT-16	PRÓPRIO	PAU D'ÁGUA (Dracaena fragrans) EM VASO DE POLIETILENO REDONDO BRANCO 40x40CM	UN	11,00	R\$ 354,92	R\$ 3.904,10	1,160%	71,875%	A
103246 ADP.	SINAPI / COTAÇÃO	1 SPLIT HI-WALL COM CONDENSADORA (9.000 BTUS) + 1 EVAPORADORA DE 9.000 BTU'S (INCLUSO DRENO)	UN	1,00	R\$ 3.753,07	R\$ 3.753,07	1,115%	72,990%	A
TJMMG-CP-27	PRÓPRIO	REPOSICIONAR MOBILIÁRIO CONFORME NOVO LAYOUT	UN	76,00	R\$ 48,40	R\$ 3.678,41	1,093%	74,083%	A
98299	ORSE	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	R\$ 22,63	R\$ 3.621,19	1,076%	75,159%	A
ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M³	75,00	R\$ 47,96	R\$ 3.596,94	1,068%	76,227%	A
96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	18,47	R\$ 190,96	R\$ 3.527,89	1,048%	77,275%	A
9842	ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 98,43	R\$ 2.952,87	0,877%	78,152%	A
ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	129,54	R\$ 20,54	R\$ 2.660,49	0,790%	78,943%	A
ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	14,46	R\$ 183,74	R\$ 2.656,54	0,789%	79,732%	A
ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	66,00	R\$ 35,44	R\$ 2.339,23	0,695%	80,427%	A
ED-49318	SETOP	8 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	60,00	R\$ 35,44	R\$ 2.126,57	0,632%	81,058%	B
ED-48423	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M²	42,67	R\$ 47,71	R\$ 2.035,73	0,605%	81,663%	B
TJMMG-CP-14	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 124X31CM	UN	7,00	R\$ 289,18	R\$ 2.024,24	0,601%	82,264%	B
TJMMG-CP-19	PRÓPRIO	REORGANIZAÇÃO DO RACK DO PAVIMENTO TÉRREO	UN	1,00	R\$ 1.941,46	R\$ 1.941,46	0,577%	82,841%	B
11148 ADP.2	ORSE / COTAÇÃO	MINI VENTILADOR AXIAL 250/100 TD SILENT E CAIXA DE FILTRO MFL-C-100 C/ FILTRO M5	UN	1,00	R\$ 1.812,73	R\$ 1.812,73	0,538%	83,380%	B
ED-48373	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	UN	1,00	R\$ 1.743,20	R\$ 1.743,20	0,518%	83,897%	B
TJMMG-CP-03	PRÓPRIO	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO	UN	36,00	R\$ 48,40	R\$ 1.742,41	0,518%	84,415%	B
TJMMG-CP-28	PRÓPRIO	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIOS PARA TROCA DE PISO (VOLTAR PARA POSIÇÃO INICIAL)	UN	36,00	R\$ 48,40	R\$ 1.742,41	0,518%	84,933%	B
ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	200,49	R\$ 8,68	R\$ 1.740,88	0,517%	85,450%	B
ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	54,00	R\$ 31,71	R\$ 1.712,20	0,509%	85,958%	B
ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	85,33	R\$ 20,04	R\$ 1.709,68	0,508%	86,466%	B
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	R\$ 60,33	R\$ 1.689,20	0,502%	86,968%	B
ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000.000,00	%	0,50%	R\$ 335.435,38	R\$ 1.677,18	0,498%	87,466%	B
TJMMG-CP-23	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE CONJUNTO DO TIPO SPLIT PISO TETO DO 4º PAVIMENTO E REINSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA SALA PROTOCOLO - TÉRREO (INCLUSO TUBULAÇÃO DE COBRE E DRENO)	UN	1,00	R\$ 1.673,86	R\$ 1.673,86	0,497%	87,963%	B
ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	60,00	R\$ 26,71	R\$ 1.602,64	0,476%	88,440%	B
ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	57,00	R\$ 27,14	R\$ 1.546,94	0,460%	88,899%	B
ED-15762	SETOP	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	UN	18,00	R\$ 84,20	R\$ 1.515,57	0,450%	89,349%	B
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 72,73	R\$ 1.309,23	0,389%	89,738%	B
TJMMG-CP-29	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE PISO COM LONA E PLÁSTICO BOLHA	M²	200,49	R\$ 6,33	R\$ 1.269,03	0,377%	90,115%	B
TJMMG-CP-21	PRÓPRIO	REPOSICIONAR CONJUNTO DO TIPO SPLIT HI-WALL DE 22.000 BTU/h. (INCLUSO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO E DRENO)	UN	1,00	R\$ 1.237,41	R\$ 1.237,41	0,368%	90,483%	B
11509 ADP.	ORSE	GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	18,90	R\$ 64,29	R\$ 1.215,03	0,361%	90,844%	B
ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	45,00	R\$ 26,71	R\$ 1.201,98	0,357%	91,201%	B
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 54,52	R\$ 1.090,47	0,324%	91,525%	B
TJMMG-CP-09	PRÓPRIO	LÃ DE ROCHA 32KG/M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	18,47	R\$ 56,10	R\$ 1.036,42	0,308%	91,833%	B
TJMMG-CP-12	PRÓPRIO	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA IPÊ COM VERNIZ MARÍTIMO IPÊ. h=7cm - MATERIAL REAPROVEITADO (INCLUSO APLICAÇÃO DE VERNIZ)	M	51,42	R\$ 20,09	R\$ 1.033,17	0,307%	92,139%	B
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R\$ 60,33	R\$ 904,93	0,269%	92,408%	B
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 84,71	R\$ 847,12	0,252%	92,660%	B
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 21,91	R\$ 832,58	0,247%	92,907%	B
ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	30,00	R\$ 27,14	R\$ 814,18	0,242%	93,149%	B
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 44,89	R\$ 807,93	0,240%	93,389%	B
10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/ 2,50M - REV02	UN	18,00	R\$ 43,87	R\$ 789,64	0,235%	93,624%	B
11817	ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE 1"	UN	66,00	R\$ 11,82	R\$ 780,01	0,232%	93,856%	B
ED-48463	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	111,02	R\$ 6,69	R\$ 742,38	0,221%	94,076%	B
11413 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2	M	40,00	R\$ 17,71	R\$ 708,51	0,210%	94,286%	B
ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN	37,00	R\$ 19,11	R\$ 706,90	0,210%	94,496%	B
TJMMG-CP-02	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MOBILIÁRIOS: MESAS, CADEIRAS, SOFÁS, ARMÁRIOS, PRATELEIRAS, PERSIANAS, ETC.	UN	29,00	R\$ 24,20	R\$ 701,80	0,208%	94,705%	B
ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	25,13	R\$ 27,85	R\$ 699,86	0,208%	94,913%	B
ED-48512	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	42,67	R\$ 15,57	R\$ 664,12	0,197%	95,110%	B
ED-48482	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	62,17	R\$ 10,62	R\$ 660,13	0,196%	95,306%	C
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	R\$ 48,74	R\$ 633,66	0,188%	95,494%	C

ED-48468	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	45,00	R\$	12,86	R\$	578,67	0,172%	95,666%	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$	21,91	R\$	569,66	0,169%	95,835%	C
11303	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 1"	UN	84,00	R\$	6,69	R\$	561,70	0,167%	96,002%	C
11413 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO 1000V, BITOLA 3 X 2,5 MM2	M	30,00	R\$	17,71	R\$	531,39	0,158%	96,160%	C
TJMMG-CP-13	SINAPI	RODAPE COM REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO DE BORDA ARREDONDADA NO FORMATO 61X61CM, MODELO ASPEN CINZA DA MARCA ROSAGRÊS, ALTURA 8CM	M	44,32	R\$	11,87	R\$	526,14	0,156%	96,316%	C
10620 ADP.	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-6	CJ	100,00	R\$	5,25	R\$	525,40	0,156%	96,472%	C
10620	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-8	UN	100,00	R\$	5,16	R\$	515,60	0,153%	96,626%	C
TJMMG-CP-26	PRÓPRIO	P03: REINSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE	UN	1,00	R\$	500,28	R\$	500,28	0,149%	96,774%	C
TJMMG-CP-17	PRÓPRIO	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	8,00	R\$	62,04	R\$	496,36	0,147%	96,922%	C
11819 ADP.	ORSE ADP.	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D" 1"	UN	54,00	R\$	7,79	R\$	420,88	0,125%	97,047%	C
TJMMG-CP-15	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE EMBUTIR. COM ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO 62X62CM	UN	1,00	R\$	400,63	R\$	400,63	0,119%	97,166%	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$	21,91	R\$	394,38	0,117%	97,283%	C
TJMMG-CP-22	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE CONJUNTO DO TIPO SPLIT PISO TETO DE 18.000 Btu/h DA SALA DE PROTOCOLO	UN	1,00	R\$	358,64	R\$	358,64	0,107%	97,389%	C
11816	ORSE	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	30,00	R\$	11,25	R\$	337,65	0,100%	97,490%	C
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$	32,85	R\$	328,46	0,098%	97,587%	C
ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	7,66	R\$	42,26	R\$	323,70	0,096%	97,683%	C
9845 ADP.	ORSE / COTAÇÃO	GRELHAS PARA INSUFILAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm	UN	3,00	R\$	105,88	R\$	317,64	0,094%	97,778%	C
ED-48505	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	95,56	R\$	3,31	R\$	315,99	0,094%	97,872%	C
-	CREA-MG (2023)	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - PROJETO - TAXA PELO VALOR DA OBRA	UN	1,00	R\$	311,80	R\$	311,80	0,093%	97,964%	C
11978 ADP. 1	ORSE	REMOÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	10,00	R\$	30,70	R\$	307,03	0,091%	98,055%	C
11978 ADP. 2	ORSE	REINSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	10,00	R\$	30,70	R\$	307,03	0,091%	98,147%	C
ED-48481	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	11,92	R\$	25,05	R\$	298,54	0,089%	98,235%	C
ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	13,11	R\$	22,45	R\$	294,30	0,087%	98,323%	C
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	54,00	R\$	5,30	R\$	286,36	0,085%	98,408%	C
TJMMG-CP-04	PRÓPRIO	RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE (FURO DE PASSAGEM DO EXAUSTOR)	UN	2,00	R\$	135,34	R\$	270,68	0,080%	98,488%	C
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$	48,74	R\$	243,72	0,072%	98,561%	C
11303	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 1"	UN	33,00	R\$	6,69	R\$	220,67	0,066%	98,626%	C
96366 ADP.	SINAPI ADP.	SÉPTOS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.	M²	1,14	R\$	190,99	R\$	217,55	0,065%	98,691%	C
TJMMG-CP-01	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE DRYWALL, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	15,07	R\$	13,12	R\$	197,62	0,059%	98,750%	C
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,33	R\$	2,23	R\$	190,20	0,056%	98,806%	C
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M	0,45	R\$	412,12	R\$	187,31	0,056%	98,862%	C
96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_06/2017_P	M²	1,52	R\$	120,83	R\$	184,00	0,055%	98,916%	C
10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/ 2,50M - REV02	UN	4,00	R\$	43,87	R\$	175,48	0,052%	98,968%	C
ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$	172,79	R\$	172,79	0,051%	99,020%	C
11304	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	39,00	R\$	4,41	R\$	171,95	0,051%	99,071%	C
TJMMG-CP-25	PRÓPRIO	REPOSICIONAR CORTINA DE AR	UN	1,00	R\$	154,69	R\$	154,69	0,046%	99,117%	C
ED-49687	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	2,25	R\$	67,38	R\$	151,50	0,045%	99,162%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	36,25	R\$	145,00	0,043%	99,205%	C
ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	4,00	R\$	34,93	R\$	139,71	0,042%	99,246%	C
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	26,00	R\$	5,30	R\$	137,88	0,041%	99,287%	C
TJMMG-CP-24	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE MINI VENTILADORES SICFLUX.	UN	1,00	R\$	137,26	R\$	137,26	0,041%	99,328%	C
CO-27389	SETOP	PROJETO CLIMATIZAÇÃO: COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	114,73	R\$	1,04	R\$	119,43	0,035%	99,364%	C
CO-27389	SETOP	PROJETO ELÉTRICO: COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	114,73	R\$	1,04	R\$	119,43	0,035%	99,399%	C
CO-27389	SETOP	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO: COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	114,73	R\$	1,04	R\$	119,43	0,035%	99,435%	C
3252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRACADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	UN	100,00	R\$	1,19	R\$	118,80	0,035%	99,470%	C
-	CREA-MG (2023)	PROJETO CLIMATIZAÇÃO: ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - EXECUÇÃO DE OBRA - TAXA PELO VALOR DA OBRA	UN	1,00	R\$	118,33	R\$	118,33	0,035%	99,505%	C
-	CREA-MG (2023)	PROJETO ELÉTRICO: ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - PROJETO - TAXA PELO VALOR DO PROJETO	UN	1,00	R\$	118,33	R\$	118,33	0,035%	99,540%	C
-	CREA-MG (2023)	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO: ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - PROJETO - TAXA PELO VALOR DO PROJETO	UN	1,00	R\$	118,33	R\$	118,33	0,035%	99,575%	C
ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	36,77	R\$	110,30	0,033%	99,608%	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	54,66	R\$	109,32	0,032%	99,641%	C
3301	ORSE	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM²	UN	300,00	R\$	0,36	R\$	106,55	0,032%	99,672%	C
724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	8,00	R\$	10,79	R\$	86,32	0,026%	99,698%	C
TJMMG-CP-20	PRÓPRIO	CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	20,12	R\$	80,48	0,024%	99,722%	C
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	18,00	R\$	4,33	R\$	77,94	0,023%	99,745%	C
ED-48361	SETOP	ÂNILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	UN	1,00	R\$	71,58	R\$	71,58	0,021%	99,766%	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	R\$	46,60	R\$	69,90	0,021%	99,787%	C
11304	ORSE	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	15,00	R\$	4,41	R\$	66,13	0,020%	99,807%	C
91946 ADP.	SINAPI ADP.	TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL 2x4", INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	28,33	R\$	56,67	0,017%	99,823%	C
724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	5,00	R\$	10,79	R\$	53,95	0,016%	99,839%	C
98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	0,68	R\$	75,87	R\$	51,59	0,015%	99,855%	C
ED-15752	SETOP	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	UN	1,00	R\$	48,44	R\$	48,44	0,014%	99,869%	C
723	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	6,00	R\$	7,67	R\$	46,00	0,014%	99,883%	C
ED-48478	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	4,50	R\$	9,86	R\$	44,36	0,013%	99,896%	C
COT-29	PRÓPRIO	ABRACADEIRA DE VELCRO	CJ	1,00	R\$	42,85	R\$	42,85	0,013%	99,909%	C
10762 ADP.1	ORSE / COTAÇÃO	GRELHAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR, MOD. GRA-100, TAM. 165x165mm	UN	1,00	R\$	42,39	R\$	42,39	0,013%	99,921%	C
12494	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	8,00	R\$	5,02	R\$	40,17	0,012%	99,933%	C
COT-25	PRÓPRIO	CONJUNTO DE FITA ISOLANTE COLORIDA (AZUL, BRANCO, VERMELHO, AMARELO E VERDE)	UN	3,00	R\$	12,91	R\$	38,73	0,012%	99,945%	C
4015	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10M - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	15,43	R\$	30,86	0,009%	99,954%	C
ED-48493	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	1,68	R\$	16,17	R\$	27,16	0,008%	99,962%	C
12494	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	5,00	R\$	5,02	R\$	25,11	0,007%	99,969%	C
12494	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	5,00	R\$	5,02	R\$	25,11	0,007%	99,977%	C
98689	SINAPI	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M²	0,14	R\$	109,38	R\$	14,77	0,004%	99,981%	C
3252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRACADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	UN	10,00	R\$	1,19	R\$	11,88	0,004%	99,985%	C
9832	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	8,00	R\$	1,32	R\$	10,58	0,003%	99,988%	C
9816	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	16,00	R\$	0,54	R\$	8,62	0,003%	99,991%	C
COT-26	PRÓPRIO	ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO AUTO-ADESIVAS	CJ	1,00	R\$	6,98	R\$	6,98	0,002%	99,993%	C
9832	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	5,00	R\$	1,32	R\$	6,61	0,002%	99,995%	C
9832	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	5,00	R\$	1,32	R\$	6,61	0,002%	99,997%	C
9816	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	10,00	R\$	0,54	R\$	5,39	0,002%	99,998%	C
9816	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	10,00	R\$	0,54	R\$	5,39	0,002%	100,000%	C
1688	ORSE	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	1,00	R\$	0,99	R\$	0,99	0,000%	100,000%	C

TOTAL R\$ 336.638,34 100,000%