

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES

LOCAL: RUA GLEIDE MARIA COSTA (EX RUA 19), Nº 276 - CENTRO - IBIÁ - MG

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIA

REFERÊNCIA: SINAPI 04/2024 SETOP 01/2024

BDI: 30%

CÓD. PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
-	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0.45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1.25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	UNID	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.766,88	R\$ 1.766,88
2	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	ED-50393	0,30%	1,00	R\$ 3.824,74	R\$ 4.972,16	R\$ 4.972,16
3	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	UNID	1,00	R\$ 1.450,14	R\$ 1.885,18	R\$ 1.885,18
4	1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	MÉS	8,00	R\$ 900,76	R\$ 1.170,99	R\$ 9.367,92
5	1.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-21776	MÉS	8,00	R\$ 7.690,82	R\$ 9.998,07	R\$ 79.984,56
6	1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	HORA	384,00	R\$ 102,97	R\$ 133,86	R\$ 51.402,24
-		SUB-TOTAL						R\$ 149.378,94
-	2	PROJETOS COMPLEMENTARES						
7	2.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	CO-27428	PR A1	3,00	R\$ 2.366,26	R\$ 3.076,14	R\$ 9.228,42
8	2.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CO-27431	PR A1	3,00	R\$ 1.882,36	R\$ 2.447,07	R\$ 7.341,21
9	2.3	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	CO-27468	PR A1	3,00	R\$ 1.581,52	R\$ 2.055,98	R\$ 6.167,94
10	2.4	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	CO-27429	PR A1	3,00	R\$ 1.882,36	R\$ 2.447,07	R\$ 7.341,21
-		SUB-TOTAL						R\$ 30.078,78
-	3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						
11	3.1	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48454	M²	533,82	R\$ 13,35	R\$ 17,36	R\$ 9.267,12
12	3.2	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97659	UNID	7,00	R\$ 289,17	R\$ 375,92	R\$ 2.631,44
13	3.3	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48509	M²	533,82	R\$ 8,01	R\$ 10,41	R\$ 5.557,07
14	3.4	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104803	M	103,09	R\$ 4,09	R\$ 5,32	R\$ 548,44

PLANILHA DE SERVIÇOS

15	3.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97642	M²	361,32	R\$ 2,42	R\$ 3,15	R\$ 1.138,16
16	3.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97641	M²	361,32	R\$ 2,62	R\$ 3,41	R\$ 1.232,10
17	3.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48501	M²	141,76	R\$ 8,89	R\$ 11,56	R\$ 1.638,75
18	3.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48480	M²	144,50	R\$ 14,82	R\$ 19,27	R\$ 2.784,52
19	3.9	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97632	M	71,63	R\$ 2,34	R\$ 3,04	R\$ 217,76
20	3.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48502	M²	224,48	R\$ 18,52	R\$ 24,08	R\$ 5.405,48
21	3.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48482	M²	363,87	R\$ 7,93	R\$ 10,31	R\$ 3.751,50
22	3.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48479	M²	345,93	R\$ 15,87	R\$ 20,63	R\$ 7.136,54
23	3.13	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-28348	M²	10,00	R\$ 39,81	R\$ 51,75	R\$ 517,50
24	3.14	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97644	M²	41,34	R\$ 8,43	R\$ 10,96	R\$ 453,09
25	3.15	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	102192	M²	8,22	R\$ 13,37	R\$ 17,38	R\$ 142,86
26	3.16	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97665	UNID	80,00	R\$ 1,59	R\$ 2,07	R\$ 165,60
27	3.17	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97660	UNID	68,00	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 51,00
28	3.18	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97663	UNID	16,00	R\$ 11,12	R\$ 14,46	R\$ 231,36
29	3.19	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97666	UNID	28,00	R\$ 8,11	R\$ 10,54	R\$ 295,12
30	3.20	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97664	UNID	12,00	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 21,48
31	3.21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48440	M³	4,36	R\$ 261,04	R\$ 339,35	R\$ 1.479,57
32	3.22	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PARA EMENDA DOS PILARES DA PLATIBANDA)	ED-48441	M³	0,72	R\$ 430,72	R\$ 559,94	R\$ 403,16
-		SUB-TOTAL						R\$ 45.069,62
-	4	COBERTURA						
33	4.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM AÇO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	COMPOSIÇÃO ED-20577	M²	553,28	R\$ 246,93	R\$ 321,01	R\$ 177.608,41

PLANILHA DE SERVIÇOS

34	4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94216	M²	553,28	R\$ 146,58	R\$ 190,55	R\$ 105.427,50
35	4.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50659	M	46,88	R\$ 110,80	R\$ 144,04	R\$ 6.752,60
36	4.4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50678	M	66,35	R\$ 56,63	R\$ 73,62	R\$ 4.884,69
37	4.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	101979	M	68,97	R\$ 39,55	R\$ 51,42	R\$ 3.546,44
38	4.6	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	ED-28551	M	44,70	R\$ 60,61	R\$ 78,79	R\$ 3.521,91
-	-	LAJE IMPERMEABILIZADA - FACHADA						
39	4.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	M²	14,30	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 31,03
40	4.8	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - COBERTURA DA LAJE IMPERMEABILIZADA	COMPOSIÇÃO 01	M²	14,30	R\$ 234,65	R\$ 305,05	R\$ 4.362,22
-	-	SUB-TOTAL						R\$ 306.134,80
5		PISO, PAREDE E TETO						
-	-	REGULARIZAÇÃO PISO						
41	5.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-13291	M²	144,50	R\$ 35,05	R\$ 45,57	R\$ 6.584,87
42	5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	ED-51122	M²	433,87	R\$ 8,87	R\$ 11,53	R\$ 5.002,52
43	5.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	97113	M²	363,87	R\$ 2,48	R\$ 3,22	R\$ 1.171,66
44	5.4	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	ED-50571	M²	70,00	R\$ 82,20	R\$ 106,86	R\$ 7.480,20
45	5.5	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	ED-50569	M²	363,87	R\$ 56,98	R\$ 74,07	R\$ 26.951,85
46	5.6	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	101727	M²	363,87	R\$ 194,78	R\$ 253,21	R\$ 92.135,52
47	5.7	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	101742	M	125,28	R\$ 56,71	R\$ 73,72	R\$ 9.235,64
48	5.8	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	102488	M²	158,48	R\$ 3,23	R\$ 4,20	R\$ 665,62
49	5.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	101094	M²	41,51	R\$ 163,99	R\$ 213,19	R\$ 8.849,52
-	-	REGULARIZAÇÃO PAREDES						
50	5.10	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-50727	M²	141,76	R\$ 8,62	R\$ 11,21	R\$ 1.589,13
51	5.11	REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-50760	M²	366,24	R\$ 48,05	R\$ 62,47	R\$ 22.879,01
-	-	REGULARIZAÇÃO TETO						

PLANILHA DE SERVIÇOS

52	5.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-13286	M²	60,19	R\$ 30,61	R\$ 39,79	R\$ 2.394,96
53	5.13	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	96114	M²	361,32	R\$ 72,17	R\$ 93,82	R\$ 33.899,04
54	5.14	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	ED-49688	M	79,39	R\$ 9,32	R\$ 12,12	R\$ 962,21
55	5.15	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA - FORRO DE GESSO AUDITÓRIO/PALCO	ED-50480	M²	361,32	R\$ 27,10	R\$ 35,23	R\$ 12.729,30
-	-	PLATIBANDA - H=1,00M						
56	5.16	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	ED-50842	M³	1,44	R\$ 2.693,54	R\$ 3.501,60	R\$ 5.042,30
57	5.17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48233	M²	58,63	R\$ 84,94	R\$ 110,42	R\$ 6.473,92
58	5.18	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	ED-50850	M³	2,59	R\$ 1.863,37	R\$ 2.422,38	R\$ 6.273,96
59	5.19	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-50727	M²	137,94	R\$ 8,62	R\$ 11,21	R\$ 1.546,31
60	5.20	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-50761	M²	137,94	R\$ 32,48	R\$ 42,22	R\$ 5.823,83
-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
61	5.21	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-51002	M²	3,98	R\$ 298,56	R\$ 388,13	R\$ 1.544,76
62	5.22	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	ED-50997	M²	0,30	R\$ 266,46	R\$ 346,40	R\$ 103,92
63	5.23	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	ED-48533	M²	10,00	R\$ 683,61	R\$ 888,69	R\$ 8.886,90
64	5.24	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (PLANTIO DE GRAMA LATERAL CENTRO DE CONVENÇÕES)	ED-51122	M²	404,78	R\$ 8,87	R\$ 11,53	R\$ 4.667,11
65	5.25	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 - (LATERAL CENTRO DE CONVENÇÕES)	103946	M²	445,26	R\$ 18,73	R\$ 24,35	R\$ 10.842,08
-	-	SUB-TOTAL						R\$ 283.736,14
-	6	REVESTIMENTO CERÂMICO						
66	6.1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (PISO+RODAPÉ)	ED-50754	M²	126,43	R\$ 129,97	R\$ 168,96	R\$ 21.361,61
67	6.2	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (30X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50724	M²	231,32	R\$ 84,41	R\$ 109,73	R\$ 25.382,74
-	-	SUB-TOTAL						R\$ 46.744,35
-	7	ESQUADRIAS						
-	-	PORTAS/FECHADURA						

PLANILHA DE SERVIÇOS

68	7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM DUAS FOLHAS, TIPO ABRIR BANG-BANG SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO SINAPI	UNID	2,00	R\$ 2.756,59	R\$ 3.583,57	R\$ 7.167,14
69	7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	UNID	4,00	R\$ 1.006,58	R\$ 1.308,55	R\$ 5.234,20
70	7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	UNID	4,00	R\$ 1.080,99	R\$ 1.405,29	R\$ 5.621,16
71	7.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	M²	11,52	R\$ 675,77	R\$ 878,50	R\$ 10.120,32
72	7.5	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	ED-50990	UNID	2,00	R\$ 3.626,62	R\$ 4.714,61	R\$ 9.429,22
73	7.6	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (100X210)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	COMPOSIÇÃO ED-50990	UNID	1,00	R\$ 2.266,64	R\$ 2.946,63	R\$ 2.946,63
74	7.7	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	39624	PAR	1,00	R\$ 1.216,83	R\$ 1.581,88	R\$ 1.581,88
75	7.8	TARJETA CROMADA, TIPO LIVRE/OCUPADO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-49705	UNID	10,00	R\$ 64,36	R\$ 83,67	R\$ 836,70
-	-	VIDROS						
76	7.9	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 110X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÃO 102185	UNID	1,00	R\$ 3.205,11	R\$ 4.166,64	R\$ 4.166,64
77	7.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	102181	M²	3,60	R\$ 310,29	R\$ 403,38	R\$ 1.452,17
-	-	SUB-TOTAL						R\$ 48.556,06
-	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
-	-	CABEAMENTO						
78	8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	M	2.400,00	R\$ 3,65	R\$ 4,75	R\$ 11.400,00
79	8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928	M	300,00	R\$ 5,62	R\$ 7,31	R\$ 2.193,00
80	8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	ED-48971	M	200,00	R\$ 18,96	R\$ 24,65	R\$ 4.930,00
81	8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92988	M	100,00	R\$ 45,70	R\$ 59,41	R\$ 5.941,00
-	-	PONTOS TOMADA / INTERRUPTOR						
82	8.5	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15733	UNID	11,00	R\$ 24,62	R\$ 32,01	R\$ 352,11
83	8.6	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15768	UNID	11,00	R\$ 40,00	R\$ 52,00	R\$ 572,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

84	8.7	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15736	UNID	6,00	R\$ 26,82	R\$ 34,87	R\$ 209,22
85	8.8	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15745	UNID	3,00	R\$ 42,00	R\$ 54,60	R\$ 163,80
86	8.9	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15737	UNID	1,00	R\$ 39,60	R\$ 51,48	R\$ 51,48
87	8.10	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15748	UNID	39,00	R\$ 25,32	R\$ 32,92	R\$ 1.283,88
-	-	LUMINÁRIAS						
88	8.11	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-13340	UNID	28,00	R\$ 330,30	R\$ 429,39	R\$ 12.022,92
89	8.12	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13338	UNID	26,00	R\$ 181,17	R\$ 235,52	R\$ 6.123,52
90	8.13	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13337	UNID	28,00	R\$ 166,48	R\$ 216,42	R\$ 6.059,76
91	8.14	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-49404	UNID	50,00	R\$ 76,17	R\$ 99,02	R\$ 4.951,00
92	8.15	SPOT LED DE EMBUTIR REDONDO 5W - 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO 02	UNID	21,00	R\$ 31,53	R\$ 40,99	R\$ 860,79
-	-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
93	8.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100561	UNID	1,00	R\$ 177,83	R\$ 231,18	R\$ 231,18
94	8.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101878	UNID	1,00	R\$ 494,64	R\$ 643,03	R\$ 643,03
95	8.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	ED-49498	UNID	1,00	R\$ 151,24	R\$ 196,61	R\$ 196,61
-	-	DISJUNTORES						
96	8.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34462	UNID	16,00	R\$ 13,24	R\$ 17,21	R\$ 275,36
97	8.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34490	UNID	4,00	R\$ 65,32	R\$ 84,92	R\$ 339,68
98	8.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34492	UNID	3,00	R\$ 72,16	R\$ 93,81	R\$ 281,43
99	8.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	ED-34498	UNID	1,00	R\$ 324,72	R\$ 422,14	R\$ 422,14
100	8.23	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	ED-49527	UND	1,00	R\$ 300,18	R\$ 390,23	R\$ 390,23

PLANILHA DE SERVIÇOS

-	-	PADRÃO CEMIG								
101	8.24	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-20588	UND	1,00	R\$ 7.561,47	R\$ 9.829,91	R\$ 9.829,91		
102	8.25	LIGAÇÃO COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-50151	UND	1,00	R\$ 1.149,16	R\$ 1.493,91	R\$ 1.493,91		
103	8.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	92992	M	70,00	R\$ 81,71	R\$ 106,22	R\$ 7.435,40		
104	8.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	ED-34504	UNID	1,00	R\$ 482,09	R\$ 626,72	R\$ 626,72		
105	8.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93010	M	15,00	R\$ 38,66	R\$ 50,26	R\$ 753,90		
-	-	ATERRAMENTO								
106	8.29	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	96985	UNID	3,00	R\$ 96,76	R\$ 125,79	R\$ 377,37		
107	8.30	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-49132	M	10,00	R\$ 12,10	R\$ 15,73	R\$ 157,30		
108	8.31	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49168	UNID	1,00	R\$ 164,98	R\$ 214,47	R\$ 214,47		
-	-	ALIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ -	
109	8.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49502	UNID	1,00	R\$ 481,41	R\$ 625,83	R\$ 625,83		
110	8.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34494	UNID	1,00	R\$ 97,18	R\$ 126,33	R\$ 126,33		
111	8.34	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	ED-49527	UND	1,00	R\$ 300,18	R\$ 390,23	R\$ 390,23		
112	8.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92982	M	400,00	R\$ 13,69	R\$ 17,80	R\$ 7.120,00		
113	8.36	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	12366	UNID	4,00	R\$ 1.589,61	R\$ 2.066,49	R\$ 8.265,96		
114	8.37	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100579	UNID	4,00	R\$ 462,96	R\$ 601,85	R\$ 2.407,40		
115	8.38	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49168	UNID	4,00	R\$ 164,98	R\$ 214,47	R\$ 857,88		
-	-	SUB-TOTAL							R\$ 100.576,75	
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
-	-	ÁGUA FRIA								
116	9.1	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	ED-49996	UNID	6,00	R\$ 184,68	R\$ 240,08	R\$ 1.440,48		
117	9.2	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	ED-49992	UNID	1,00	R\$ 121,43	R\$ 157,86	R\$ 157,86		
118	9.3	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	ED-49966	UNID	2,00	R\$ 84,23	R\$ 109,50	R\$ 219,00		

PLANILHA DE SERVIÇOS

133	10.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50508	M²	1,44	R\$	4,35	R\$	5,66	R\$	8,15
134	10.2	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50505	M²	729,41	R\$	2,81	R\$	3,65	R\$	2.662,35
135	10.3	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50506	M²	144,50	R\$	3,18	R\$	4,13	R\$	596,79
136	10.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	M²	1.455,53	R\$	4,05	R\$	5,27	R\$	7.670,64
137	10.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	M²	505,82	R\$	4,91	R\$	6,38	R\$	3.227,13
138	10.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	M²	1.455,53	R\$	11,75	R\$	15,28	R\$	22.240,50
139	10.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	M²	505,82	R\$	13,86	R\$	18,02	R\$	9.114,88
140	10.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	ED-50493	M²	51,99	R\$	29,15	R\$	37,90	R\$	1.970,42
141	10.9	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	88494	M²	107,81	R\$	19,45	R\$	25,29	R\$	2.726,51
142	10.10	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50491	M²	19,29	R\$	35,30	R\$	45,89	R\$	885,22
143	10.11	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50495	M²	6,73	R\$	35,30	R\$	45,89	R\$	308,84
144	10.12	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	M	217,88	R\$	23,89	R\$	31,06	R\$	6.767,35
145	10.13	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-50459	M²	158,48	R\$	11,38	R\$	14,79	R\$	2.343,92
-		SUB-TOTAL								R\$	60.522,70
-	11	ACESSÓRIOS									
146	11.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48163	UNID	8,00	R\$	136,09	R\$	176,92	R\$	1.415,36
147	11.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48160	UNID	4,00	R\$	228,58	R\$	297,15	R\$	1.188,60
148	11.3	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	ED-32094	M	3,06	R\$	775,86	R\$	1.008,62	R\$	3.086,38
149	11.4	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-32000	M	105,88	R\$	212,56	R\$	276,33	R\$	29.257,82
150	11.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95542	UNID	2,00	R\$	33,10	R\$	43,03	R\$	86,06
151	11.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95545	UNID	2,00	R\$	39,59	R\$	51,47	R\$	102,94
152	11.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95547	UNID	6,00	R\$	49,03	R\$	63,74	R\$	382,44
153	11.8	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	ED-48182	UNID	6,00	R\$	64,73	R\$	84,15	R\$	504,90
154	11.9	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48181	UNID	12,00	R\$	56,78	R\$	73,81	R\$	885,72

PLANILHA DE SERVIÇOS

155	11.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100849	UNID	10,00	R\$ 43,05	R\$ 55,97	R\$ 559,70
156	11.11	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ED-48157	UNID	2,00	R\$ 186,10	R\$ 241,93	R\$ 483,86
157	11.12	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-16344	UNID	2,00	R\$ 110,17	R\$ 143,22	R\$ 286,44
158	11.13	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	M²	4,08	R\$ 344,00	R\$ 447,20	R\$ 1.824,58
159	11.14	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM	10853	UNID	18,00	R\$ 98,57	R\$ 128,14	R\$ 2.306,52
-		SUB-TOTAL						R\$ 42.371,32
-	12	MURO DE FECHAMENTO						
160	12.1	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	101175	M	85,00	R\$ 108,87	R\$ 141,53	R\$ 12.030,05
161	12.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96527	M³	3,98	R\$ 90,50	R\$ 117,65	R\$ 468,25
162	12.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29550	KG	263,49	R\$ 11,31	R\$ 14,70	R\$ 3.873,30
163	12.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-29548	KG	147,66	R\$ 11,20	R\$ 14,56	R\$ 2.149,93
164	12.5	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	M²	46,48	R\$ 52,50	R\$ 68,25	R\$ 3.172,26
165	12.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	M³	1,38	R\$ 543,12	R\$ 706,06	R\$ 974,36
166	12.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49787	M³	3,98	R\$ 727,93	R\$ 946,31	R\$ 3.766,31
167	12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	M²	53,12	R\$ 42,28	R\$ 54,96	R\$ 2.919,48
168	12.9	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	ED-50397	M	66,40	R\$ 736,11	R\$ 956,94	R\$ 63.540,82
-		SUB-TOTAL						R\$ 92.894,76
-	13	INCÊNDIO						
169	13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	UNID	17,00	R\$ 22,22	R\$ 28,89	R\$ 491,13
170	13.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50205	UNID	4,00	R\$ 19,20	R\$ 24,96	R\$ 99,84
171	13.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50201	UNID	3,00	R\$ 19,20	R\$ 24,96	R\$ 74,88
172	13.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50202	UNID	4,00	R\$ 19,20	R\$ 24,96	R\$ 99,84
173	13.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-32246	UNID	1,00	R\$ 105,61	R\$ 137,29	R\$ 137,29
174	13.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50199	UNID	5,00	R\$ 16,21	R\$ 21,07	R\$ 105,35
175	13.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	UNID	5,00	R\$ 214,00	R\$ 278,20	R\$ 1.391,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

-		SUB-TOTAL								R\$	2.399,33
-	14	LIMPEZA									
176	14.1	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	99821	M²	26,84	R\$	3,12	R\$	4,06	R\$	108,97
177	14.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	99819	M²	3,36	R\$	14,64	R\$	19,03	R\$	63,94
178	14.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	M²	548,13	R\$	6,78	R\$	8,81	R\$	4.829,03
179	14.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	M³	152,04	R\$	36,24	R\$	47,11	R\$	7.162,60
180	14.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M³XKM	1.520,40	R\$	2,88	R\$	3,74	R\$	5.686,30
-		SUB-TOTAL								R\$	17.850,84
TOTAL REFORMA E REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVENÇÕES										R\$	1.279.884,33

IBIÁ, 21 DE JUNHO DE 2024

R.T. RAYSSA ALVES DOS REIS
CREA-MG: 204.388/D-MG