



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Av. Tancredo Neves, 663 - Centro | 38950-000 - Ibiá-MG
Fone: (34) 3631- 5780/5781 - | e-mail: obras@ibia.mg.gov.br

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PROponente: Prefeitura Municipal de Ibiá								DATA: 15/01/2024			
OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA CREPÚSCULO						FORMA DE EXECUÇÃO:					
LOCAL: AV. TATÃO PALHARES S/N - IBIÁ/MG											
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19.477194 -46.538695											
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 SETOP 08/2023											
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES						() DIRETA		(x) INDIRETA			
						BDI		30,00%			
COD.FMI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL			
55	4.7	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTI), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BANCOS CURVOS)	ED-50749	m²	14,45	R\$ 320,40	R\$ 416,52	R\$ 6.018,71			
56	4.8	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO (BANCOS CURVOS FONTE ILUMINADA)	COMPOSIÇÃO	m	30,86	R\$ 255,32	R\$ 331,92	R\$ 10.243,05			
57	4.9	FORRO DE MADEIRA CUMARUPE CHAMPANHE, PARA REVESTIMENTO DOS BANCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO/BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO (BANCOS CURVOS FONTE ILUMINADA)	COMPOSIÇÃO	m²	48,53	R\$ 292,70	R\$ 380,51	R\$ 18.466,15			
58	4.10	AMBIENTE INTERIO/EXTERNO; ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (FONTE LUMINOSA USAR LEVIGADO)	ED-50737	m²	20,00	R\$ 283,21	R\$ 368,17	R\$ 7.363,40			
59	4.11	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	ED-50943	m	26,90	R\$ 431,38	R\$ 560,79	R\$ 15.085,25			
60	4.12	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (PISO DA QUADRA)	ED-50600	M²	622,39	R\$ 2,74	R\$ 3,96	R\$ 2.215,71			
61	4.13	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (PISO DA QUADRA)	ED-9320	M²	622,39	R\$ 128,49	R\$ 167,04	R\$ 103.964,03			
62	4.14	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022 (PISO DA QUADRA)	97114	M	600,00	R\$ 0,32	R\$ 0,42	R\$ 252,00			
Subtotal 3								R\$	706.618,29		
5 ILUMINAÇÃO											
63	5.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KV ATE 38KV, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-20584	UNID	1,00	R\$ 4.481,23	R\$ 5.825,60	R\$ 5.825,60			
64	5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	ED-49498	UNID	1,00	R\$ 150,20	R\$ 195,26	R\$ 195,26			
65	5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	ED-49245	UNID	1,00	R\$ 77,42	R\$ 100,65	R\$ 100,65			
66	5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	ED-49240	UNID	1,00	R\$ 65,25	R\$ 84,83	R\$ 84,83			
67	5.5	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	ED-49269	UNID	1,00	R\$ 51,06	R\$ 66,38	R\$ 66,38			
68	5.6	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W TIPO HOFOTE (LUMINAÇÃO LATERAL PERGOLADO)	39391	UNID	4,00	R\$ 58,08	R\$ 75,50	R\$ 302,00			
69	5.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (ATERRAMENTO)	ED-51055	UNID	37,00	R\$ 100,13	R\$ 130,17	R\$ 4.816,29			
70	5.8	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (PASSAGEM DE CIRCUITO DE UM CANTEIRO PARA O OUTRO)	ED-49870	UNID	12,00	R\$ 141,17	R\$ 183,52	R\$ 2.202,24			
71	5.9	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (PERGOLADO)	ED-49405	UNID	10,00	R\$ 100,15	R\$ 130,20	R\$ 1.302,00			
72	5.10	POSTE DE 4 PÉTALAS RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO (LIVRE) (POSTES DE 4 PÉTALAS)	ED-49497	UNID	10,00	R\$ 1.861,49	R\$ 2.419,94	R\$ 24.199,40			
73	5.11	LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W (LUMINÁRIA PARA POSTE DE 4 PÉTALAS)	ORÇAMENTO	UNID	40,00	R\$ 324,31	R\$ 421,60	R\$ 16.864,00			
74	5.12	SUporte de Aço para Luminárias Pétalas Led Pública (4 Pétalas)	ORÇAMENTO	UNID	10,00	R\$ 271,88	R\$ 353,44	R\$ 3.534,40			
75	5.13	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA LED, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)	ED-49410	UNID	6,00	R\$ 3.536,96	R\$ 4.598,05	R\$ 27.588,30			
76	5.14	POSTE DE LUZ INDIRETA EXTERNO 350X265CM METAL E VIDRO, INCLUSO LÂMPADA PAR38 100W, TEMPERATURA DE COR 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO 01 - 100619	UNID	27,00	R\$ 2.208,46	R\$ 2.871,00	R\$ 77.517,00			
77	5.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-51107	m³	33,05	R\$ 60,61	R\$ 78,79	R\$ 2.604,01			
78	5.16	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	m³	26,44	R\$ 60,61	R\$ 78,79	R\$ 2.083,21			
79	5.17	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-49823	UNID	43,00	R\$ 41,44	R\$ 53,87	R\$ 2.316,41			
80	5.18	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (LUZ VERDE)	ED-49405	UNID	6,00	R\$ 100,15	R\$ 130,20	R\$ 781,20			
81	5.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V (CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO POSTES E ILUMINAÇÕES DIVERSAS)	ED-48966	m	1.500,00	R\$ 12,81	R\$ 16,65	R\$ 24.975,00			
82	5.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V (CIRCUITO QUE SOBE EM CADA POSTE)	ED-48951	m	1.420,00	R\$ 4,23	R\$ 5,50	R\$ 7.810,00			
83	5.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFLEX, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV (ALIMENTAÇÃO CASA DE BOMBA)	ED-49001	m	185,00	R\$ 19,89	R\$ 25,86	R\$ 4.784,10			
84	5.22	DUTO CORRUGADO EM PEÇA (PÓLTILO) DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2") (ALIMENTAÇÃO CASA DE BOMBAS E PADRÃO GERAL CEMIG - CIRCUITO POSTES - QUADRA 1)	ED-49296	m	800,00	R\$ 27,14	R\$ 35,28	R\$ 28.224,00			
Subtotal 4										R\$	242.011,78
6 SERVIÇOS DE PAISAGISMO											
PLANTIO DE GRAMA											
87	6.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS (20% A MAIS DE CORTE PERDA E DESNIVEIS)	ED-50437	m²	391,87	R\$ 29,23	R\$ 38,00	R\$ 14.891,06			
88	6.2	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	ED-50432	UNID	18,00	R\$ 13,13	R\$ 17,07	R\$ 307,26			
89	6.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	98511	UNID	18,00	R\$ 165,83	R\$ 215,58	R\$ 3.880,44			
90	6.4	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO (ÁREAS DIVERSAS)	ED-25551	m²	50,00	R\$ 56,00	R\$ 72,80	R\$ 3.640,00			
91	6.5	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA, EXCLUSIVE PLANTIO	ED-25552	m²	32,00	R\$ 64,50	R\$ 83,85	R\$ 2.683,20			
92	6.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/	98516	UNID	6,00	R\$ 383,03	R\$ 497,94	R\$ 2.987,64			
Subtotal 5								R\$	28.389,60		
7 PINTURA POSTES E MEIOS FIOS											
93	7.1	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (COR PRETO)	ED-50496	m	90,00	R\$ 23,28	R\$ 30,26	R\$ 2.723,40			
94	7.2	PINTURA EM CAIXÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL (COR AZUL ESCURO)	ED-50470	m²	172,27	R\$ 13,84	R\$ 17,99	R\$ 3.099,14			
Subtotal 6								R\$	5.822,54		
8 FONTE ILUMINADA COM CASA DE BOMBA E CHAFARIZ											
95	8.1	CONJUNTO DE SISTEMA COMPLETO DE FONTE COM CHAFARIZ TIPO GEISER E SISTEMA DE BOMBA TRIFÁSICA (ANALISAR ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES)	ORÇAMENTO	CJ	1,00	R\$ 81.372,83	R\$ 105.784,68	R\$ 105.784,68			
96	8.2	ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	ED-50842	m³	1,97	R\$ 2.801,01	R\$ 3.641,31	R\$ 7.173,38			
97	8.3	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (PISO DA FONTE E DA CASA DE BOMBAS)	ED-9321	m²	17,78	R\$ 141,12	R\$ 183,46	R\$ 3.261,92			
98	8.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	ED-48214	m²	23,06	R\$ 245,69	R\$ 319,40	R\$ 7.365,36			
99	8.5	CHAFARISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	ED-50731	m²	80,61	R\$ 13,12	R\$ 17,06	R\$ 1.375,21			
100	8.6	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	ED-50764	m²	80,61	R\$ 62,64	R\$ 81,43	R\$ 6.564,07			
101	8.7	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÓRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DEFORMA	ED-50848	m²	16,32	R\$ 202,83	R\$ 263,68	R\$ 4.303,26			
102	8.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERAMENTE ARMADA, AF_05/2020	101176	m	24,00	R\$ 130,71	R\$ 169,92	R\$ 4.078,08			
Subtotal 8								R\$	139.905,96		
9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											
103	9.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA TERRA/CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-50222	UNID	6,00	R\$ 162,60	R\$ 211,38	R\$ 1.268,28			
104	9.2	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50323	UNID	5,00	R\$ 46,66	R\$ 60,66	R\$ 303,30			
105	9.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA USAR PARA ESCONDER AS TORNEIRAS DE JARDIM)	ED-49199	UNID	5,00	R\$ 673,06	R\$ 874,98	R\$ 4.374,90			



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Av. Tancredo Neves, 663 - Centro | 38950-000 - Ibiá-MG
Fone: (34) 3631- 5780/5781 - | e-mail: obras@ibia.mg.gov.br

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIA

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA CREPÚSCULO

DATA: 15/01/2024

LOCAL: AV. TATÃO PALHARES S/N - IBIA/MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19.477194 -46.538695

REGIÃO/MS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2023 SETOP 08/2023

PRazo DE EXECUÇÃO: 8 MESES

COD.FMI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	(x) INDIRETA		P TOTAL
							B/DI	30,00%	
106	9.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50107	m	22,00	R\$ 137,79	R\$ 179,13	R\$ 3.940,86	
107	9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50036	m	75,00	R\$ 32,44	R\$ 42,17	R\$ 3.162,75	
108	9.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50025	m	20,00	R\$ 113,58	R\$ 147,65	R\$ 2.953,00	
109	9.7	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM COMPLETA - PADRÃO SEDS (PONTOS DE DRENAGEM PRAÇA + PLAYGROUD)	ED-50813	m	8,00	R\$ 577,54	R\$ 750,80	R\$ 6.006,40	
Subtotal 09								R\$	22.009,49
-	10	DIVERSOS							
-	-	PERGOLADO							
-	-	ESCAVAÇÕES							
110	10.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA (ENCAIXAR PILAR DENTRO DA BROCA)	101176	M	18,00	R\$ 130,71	R\$ 169,92	R\$ 3.058,56	
-	-	PILAR PERGOLADO							
111	10.2	PILAR/VIGA QUADRADO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - PILAR E VIGA	35276	M	72,00	R\$ 24,43	R\$ 31,76	R\$ 2.286,72	
-	-	VIGAS DE MADEIRA							
112	10.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA - VIGA APARELHADA 10X25CM, EM CUMARU	COMPOSIÇÃO 07	m²	94,38	R\$ 416,10	R\$ 540,93	R\$ 51.052,97	
-	-	PINTURA							
113	10.4	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ED-50511	m²	180,14	R\$ 31,28	R\$ 40,66	R\$ 7.324,49	
-	-	BANCO DE PRAÇA							
114	10.5	BANCO JARDIM 3 LUGARES 1,50M COM ENCOSTO - MADEIRA PLÁSTICA IPÊ, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT E ADESIVO ESTRUTURAL SIKADUR-32	COMPOSIÇÃO 08	UNID	41,00	R\$ 543,72	R\$ 706,84	R\$ 28.980,44	
-	-	LIXEIRA							
115	10.6	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	103310	UNID	20,00	R\$ 1.281,74	R\$ 1.666,26	R\$ 33.325,20	
-	-	2 UND DE QUIOSQUE							
116	10.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	101176	M	4,00	R\$ 130,71	R\$ 169,92	R\$ 679,68	
117	10.8	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	2788	M	8,00	R\$ 169,88	R\$ 220,84	R\$ 1.766,72	
118	10.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR - (MESA + BANCOS)	ED-29550	KG	240,00	R\$ 11,69	R\$ 15,20	R\$ 3.648,00	
119	10.10	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (MESA + BANCOS)	ED-49787	MP	4,90	R\$ 699,86	R\$ 909,82	R\$ 4.458,12	
120	10.11	FÓRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49649	m²	30,00	R\$ 123,14	R\$ 160,08	R\$ 4.802,40	
121	10.12	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	ED-48408	m²	32,00	R\$ 80,71	R\$ 104,92	R\$ 3.357,44	
122	10.13	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE, PARA REVESTIMENTO COBERTURA E FORRO DO QUIOSQUE	COMPOSIÇÃO	m²	57,12	R\$ 292,70	R\$ 380,51	R\$ 21.734,73	
123	10.14	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ED-50511	m²	57,12	R\$ 31,28	R\$ 40,66	R\$ 2.322,50	
-	-	BRINQUEDOS PLAYGROUND							
124	10.15	CONJUNTO DE PLAYGROUD COMPLETO COMFORME PROJETO BÁSICO	ORÇAMENTO	UNID	1,00	R\$ 57.745,61	R\$ 75.069,30	R\$ 75.069,30	
125	10.16	CERCA PARA PLAYGROND DECORATIVA	ORÇAMENTO	M	46,15	R\$ 72,81	R\$ 94,65	R\$ 4.368,10	
-	-	ALAMBRADO QUADRA							
126	10.17	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	ED-9100	m²	464,72	R\$ 174,40	R\$ 226,72	R\$ 105.361,32	
127	10.18	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	ED-26408	UNID	4,00	R\$ 1.155,14	R\$ 1.501,68	R\$ 6.006,72	
128	10.19	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (COR À DEFINIR)	ED-50496	m	936,56	R\$ 23,28	R\$ 30,26	R\$ 28.340,31	
Subtotal 10								R\$	387.943,72
-	11	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							
129	11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (EM TODA PRAÇA 100% LIMP A E PRONTA PARA USO)	ED-50266	m²	2.783,84	R\$ 6,56	R\$ 8,53	R\$ 23.746,16	
Subtotal 11								R\$	23.746,16
TOTAL GERAL								R\$	2.137.563,87

IBIA, 15 DE JANEIRO DE 2024.

LUCIANO JOSÉ PEREIRA
SUPERVISOR DE PROJETOS DE ENGENHARIA
CREA-MG: 231.600/D