

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ					DATA: 05/05/2023				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS 1 E 2 NO BAIRRO JOÃO FERREIRA					FORMA DE EXECUÇÃO:				
LOCAL: ENCONTRO DE RUAS A e DO BAIRRO JOÃO FERREIRA - IBIÁ/MG									
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19,470870 -46,523074									
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 SETOP 04/2024									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES									
COD.PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	INDIRETA	P TOTAL
-	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1	1.1	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\$ 3.548,36	R\$ 4.541,90	R\$ 4.541,90	
2	1.2	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\$ 1.366,74	R\$ 1.776,76	R\$ 1.776,76	
3	1.3	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO COM ABERTURA E PORTÕES	ED-29823	m²	579,06	R\$ 53,09	R\$ 69,02	R\$ 39.966,72	
4	1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16349	MÊS	4,00	R\$ 607,08	R\$ 789,20	R\$ 3.156,80	
5	1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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-16351	MÊS	4,00	R\$ 313,29	R\$ 407,28	R\$ 1.629,12	
6	1.6	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	MÊS	4,00	R\$ 843,01	R\$ 1.095,91	R\$ 4.383,64	
7	1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	UNID	2,00	R\$ 1.420,66	R\$ 1.846,86	R\$ 3.693,72	
8	1.8	LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	UNID	1,00	R\$ 386,89	R\$ 502,96	R\$ 502,96	
9	1.9	LIGAÇÃO COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVÁ ATÉ 30KVÁ, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-50151	UNID	1,00	R\$ 1.155,03	R\$ 1.501,54	R\$ 1.501,54	
-	-	SERVIÇOS PROFISSIONAIS							
10	1.10	ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR	CO-27348	hora	192,00	R\$ 117,89	R\$ 153,26	R\$ 29.425,92	
11	1.11	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-21776	mês	4,00	R\$ 8.433,34	R\$ 10.963,34	R\$ 43.853,36	
12	1.12	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90781	hora	60,00	R\$ 43,99	R\$ 57,19	R\$ 3.431,40	
13	1.13	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	CO-27424	PR A1	2,00	R\$ 1.182,10	R\$ 1.536,73	R\$ 3.073,46	
14	1.14	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	CO-27425	PR A1	2,00	R\$ 637,64	R\$ 828,93	R\$ 1.657,86	
15	1.15	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APROVAÇÃO NA CEMIG DE AUMENTO DE CARGA	CO-27431	PR A1	2,00	R\$ 1.882,36	R\$ 2.447,07	R\$ 4.894,14	
SUB-TOTAL 1								R\$ 147.489,30	
PRAÇA 1 JOÃO FERREIRA (SEM PARQUINHO)									
-	2	TERRAPLENAGEM							
16	2.1	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51100	m³	627,94	R\$ 3,46	R\$ 4,50	R\$ 2.825,74	
17	2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	ED-29190	m³	350,00	R\$ 7,74	R\$ 10,06	R\$ 3.521,00	
18	2.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	ED-51123	m²	1.046,57	R\$ 4,86	R\$ 6,32	R\$ 6.614,32	
19	2.4	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50274	UNID	3,00	R\$ 75,63	R\$ 98,32	R\$ 294,96	
20	2.5	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51132	m³	135,00	R\$ 2,92	R\$ 3,80	R\$ 513,00	
21	2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	97914	m³XKM	1.350,00	R\$ 2,96	R\$ 3,85	R\$ 5.197,50	
SUB-TOTAL 2								R\$ 18.966,52	
-	3	MURO DE ARRIMO + BANCO							
-	-	MURO DE ARRIMO H=1,30							
22	3.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (LATERAL DO ARRIMO)	ED-50600	M²	52,00	R\$ 2,84	R\$ 3,69	R\$ 191,88	
23	3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	101176	M	30,00	R\$ 141,20	R\$ 183,56	R\$ 5.506,80	
24	3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96527	M³	6,00	R\$ 100,00	R\$ 130,00	R\$ 780,00	
25	3.4	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	M²	48,00	R\$ 55,77	R\$ 72,50	R\$ 3.480,00	
26	3.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	ED-48295	KG	986,04	R\$ 11,38	R\$ 14,79	R\$ 14.583,53	
27	3.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ARRIMO)	ED-49787	M³	9,96	R\$ 732,49	R\$ 952,24	R\$ 9.484,31	

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ				DATA: 05/05/2023				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS 1 E 2 NO BAIRRO JOÃO FERREIRA				FORMA DE EXECUÇÃO:				
LOCAL: ENCONTRO DE RUAS A e E DO BAIRRO JOÃO FERREIRA - IBIÁ/MG								
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19.470870 -46.523074								
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 SETOP 04/2024								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES								
				()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
						BDI	30,00%	
COD.PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
28	3.7	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	28,00	R\$ 245,69	R\$ 319,40	R\$ 8.943,20
29	3.8	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS (LATERAL DO ARRIMO)	ED-50174	M²	52,00	R\$ 30,26	R\$ 39,34	R\$ 2.045,68
-	-	BANCO (45CM)						
30	3.9	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	M²	43,28	R\$ 53,71	R\$ 69,82	R\$ 3.021,81
31	3.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	ED-48295	KG	129,60	R\$ 11,38	R\$ 14,79	R\$ 1.916,78
32	3.11	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49787	M³	1,44	R\$ 732,49	R\$ 952,24	R\$ 1.371,23
-	-	ACABAMENTO						
33	3.12	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	ED-50727	M²	151,20	R\$ 8,79	R\$ 11,43	R\$ 1.728,22
34	3.13	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	M²	151,20	R\$ 33,13	R\$ 43,07	R\$ 6.512,18
35	3.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	M²	151,20	R\$ 4,28	R\$ 5,56	R\$ 840,67
36	3.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	M²	151,20	R\$ 12,75	R\$ 16,58	R\$ 2.506,90
SUB-TOTAL 3								R\$ 62.913,19
-	4	PISOS E REVESTIMENTOS						
37	4.1	PISO EM CONCRETO COLORIDO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (SEGUIR CORES DO PROJETO)	ED-9319	M²	412,35	R\$ 86,16	R\$ 112,01	R\$ 46.187,32
38	4.2	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	97114	M	126,00	R\$ 0,38	R\$ 0,49	R\$ 61,74
39	4.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (PASSEIO)	RO-41599	M²	130,96	R\$ 141,31	R\$ 183,70	R\$ 24.057,35
40	4.4	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	ED-51144	M²	130,96	R\$ 71,58	R\$ 93,05	R\$ 12.185,83
41	4.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EXTERNA)	ED-51139	M	86,82	R\$ 57,90	R\$ 75,27	R\$ 6.534,94
42	4.6	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	UNID	4,00	R\$ 409,35	R\$ 532,16	R\$ 2.128,64
43	4.7	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (DEMOLIÇÃO PASSEIO)	ED-51132	m²	26,19	R\$ 2,92	R\$ 3,80	R\$ 99,52
44	4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	97914	m³XKM	261,90	R\$ 2,96	R\$ 3,85	R\$ 1.008,32
45	12.9	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-9934	m²	412,35	R\$ 50,93	R\$ 66,21	R\$ 27.301,69
SUB-TOTAL 4								R\$ 119.565,35
-	5	ILUMINAÇÃO						
46	5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (PASSAGEM DE CIRCUITO DE UMA PRACA PARA OUTRA)	ED-49870	UNID	1,00	R\$ 149,48	R\$ 194,32	R\$ 194,32
47	5.2	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	3,00	R\$ 123,13	R\$ 160,07	R\$ 480,21
48	5.3	POSTE DE 4 PÉTALAS RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE) (POSTES DE 4 PÉTALAS)	ED-49497	UNID	4,00	R\$ 1.871,69	R\$ 2.433,20	R\$ 9.732,80
49	5.4	LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W (LUMINÁRIA PARA POSTE DE 4 PÉTALAS)	ORÇAMENTO	UNID	16,00	R\$ 324,31	R\$ 421,60	R\$ 6.745,60
50	5.5	SUPORTE DE AÇO P/04 LUMINÁRIAS PÉTALAS LED PÚBLICA (4 PÉTALAS)	ORÇAMENTO	UNID	4,00	R\$ 271,88	R\$ 353,44	R\$ 1.413,76
51	5.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-51107	m³	33,05	R\$ 63,20	R\$ 82,16	R\$ 2.714,98
52	5.7	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	m³	33,05	R\$ 63,20	R\$ 82,16	R\$ 2.715,39
53	5.8	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-49523	UNID	4,00	R\$ 42,28	R\$ 54,96	R\$ 219,84
54	5.9	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	5,00	R\$ 100,73	R\$ 130,95	R\$ 654,75
55	5.10	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	620,00	R\$ 3,86	R\$ 5,02	R\$ 3.112,40
56	5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	m	100,00	R\$ 17,05	R\$ 22,17	R\$ 2.217,00
57	5.12	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2") (CIRCUITOS E POSTES)	ED-492962	m	300,00	R\$ 27,14	R\$ 35,28	R\$ 10.584,00
SUB-TOTAL 5								R\$ 40.785,05
-	6	PINTURA POSTES E MEIOS FIOS						
58	6.1	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	m	36,00	R\$ 24,29	R\$ 31,58	R\$ 1.136,88

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						DATA: 05/05/2023			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS 1 E 2 NO BAIRRO JOÃO FERREIRA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
LOCAL: ENCONTRO DE RUAS A e E DO BAIRRO JOÃO FERREIRA - IBIÁ/MG									
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19.470870 -46.523074									
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 SETOP 04/2024									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES									
COD.PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	DIRETA	(x) BDI	INDIRETA 30,00%	P TOTAL
59	6.2	PINTURA EM CAlAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL (COR A DEFINIR)	ED-50470	m²	69,46	R\$ 14,69	R\$ 19,10	R\$	1.326,69
SUB-TOTAL 6									R\$ 2.463,57
-	7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
60	7.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO 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	1,00	R\$ 175,90	R\$ 228,67	R\$	228,67
61	7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50107	M	15,00	R\$ 115,26	R\$ 149,84	R\$	2.247,60
62	7.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50036	M	35,00	R\$ 29,07	R\$ 37,79	R\$	1.322,65
63	7.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50025	M	35,00	R\$ 97,61	R\$ 126,89	R\$	4.441,15
64	7.5	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM COMPLETA - PADRÃO SEDS (PONTOS DE DRENAGEM PRAÇA)	ED-50813	M	8,00	R\$ 583,44	R\$ 758,47	R\$	6.067,76
SUB-TOTAL 7									R\$ 14.307,83
-	8	DIVERSOS							
-	-	PERGOLADO							
-	-	ESCAVAÇÕES							
65	8.1	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO - D = 300 MM: 12 UNIDADES DE 2,00M COM DIÂMETRO DE 30CM	ED-29801	m³	3,40	R\$ 205,97	R\$ 267,76	R\$	910,38
66	8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96523	m³	3,00	R\$ 90,99	R\$ 118,29	R\$	354,87
-	-	FORMA E DESFORMA							
67	8.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (BLOCOS)	ED-8471	m²	24,00	R\$ 43,03	R\$ 55,94	R\$	1.342,56
-	-	AÇO							
68	8.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR - (ESTACAS, BLOCOS)	ED-29550	KG	306,59	R\$ 11,42	R\$ 14,85	R\$	4.552,86
69	8.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR - (ESTACAS)	ED-29548	KG	37,48	R\$ 11,31	R\$ 14,70	R\$	550,96
-	-	CONCRETO							
70	8.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - (BLOCOS)	ED-49812	M³	2,40	R\$ 547,68	R\$ 711,98	R\$	1.708,75
71	8.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (ESTACAS E BLOCOS)	ED-49787	M³	6,40	R\$ 732,49	R\$ 952,24	R\$	6.094,34
-	-	ESTRUTURA METÁLICA							
72	8.8	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - PILAR E VIGA	ED-49665	KG	3.217,99	R\$ 24,94	R\$ 32,42	R\$	104.327,24
-	-	VIGAS DE MADEIRA							
73	8.9	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA - VIGA APARELHADA 10X25CM, EM CUMARU (MENORES)	COMPOSIÇÃO 01	m²	23,62	R\$ 418,83	R\$ 544,48	R\$	12.860,62
-	-	PINTURA							
74	8.10	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50495	m²	100,34	R\$ 35,81	R\$ 46,55	R\$	4.670,83
75	8.11	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ED-50511	m²	106,27	R\$ 32,22	R\$ 41,89	R\$	4.451,65
SUB-TOTAL 8									R\$ 141.825,06
-	9	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA PRAÇA 1							
76	9.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ÁREAS PAVIMENTADAS)	ED-50266	m²	500,00	R\$ 6,95	R\$ 9,04	R\$	4.520,00
SUB-TOTAL 9									R\$ 4.520,00
TOTAL REFORMA PRAÇA 1									R\$ 552.835,87
-	10	TERRAPLENAGEM							
77	10.1	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51100	m³	350,00	R\$ 3,74	R\$ 4,86	R\$	1.701,00
78	10.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	ED-29190	m³	350,00	R\$ 7,74	R\$ 10,06	R\$	3.521,00
79	10.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	ED-51123	m²	1.046,57	R\$ 4,86	R\$ 6,32	R\$	6.614,32
80	10.4	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50274	UNID	6,00	R\$ 75,63	R\$ 98,32	R\$	589,92
81	10.5	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51132	m³	282,57	R\$ 2,92	R\$ 3,80	R\$	1.073,77
82	10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	97914	m³XKM	2.825,70	R\$ 2,96	R\$ 3,85	R\$	10.878,95
SUB-TOTAL 10									R\$ 24.378,96

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						DATA: 05/05/2023			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS 1 E 2 NO BAIRRO JOÃO FERREIRA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
LOCAL: ENCONTRO DE RUAS A e DO BAIRRO JOÃO FERREIRA - IBIÁ/MG									
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19,470870 -46,523074									
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 SETOP 04/2024									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES									
COD.PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	DIRETA	(x)	INDIRETA	
-	11	MURO DE ARRIMO + BANCO				P UNIT	P C/BDI	P TOTAL	
-	-	MURO DE ARRIMO H=1,30							
83	11.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (LATERAL DO ARRIMO)	ED-50600	M²	93,34	R\$ 2,84	R\$ 3,69	R\$ 344,42	
84	11.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	101176	M	54,00	R\$ 141,20	R\$ 183,56	R\$ 9.912,24	
85	11.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96527	M³	10,79	R\$ 100,00	R\$ 130,00	R\$ 1.402,70	
86	11.4	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	M²	86,16	R\$ 55,77	R\$ 72,50	R\$ 6.246,60	
87	11.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	ED-48295	KG	1.773,09	R\$ 11,38	R\$ 14,79	R\$ 26.224,00	
88	11.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ARRIMO)	ED-49787	M³	17,91	R\$ 699,86	R\$ 909,82	R\$ 16.294,88	
89	11.7	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	50,26	R\$ 245,69	R\$ 319,40	R\$ 16.053,04	
90	11.8	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS (LATERAL DO ARRIMO)	ED-50174	M²	93,34	R\$ 30,26	R\$ 39,34	R\$ 3.672,00	
-	-	BANCO (45CM)							
91	11.9	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	M²	77,62	R\$ 53,71	R\$ 69,82	R\$ 5.419,43	
92	11.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	ED-48295	KG	232,63	R\$ 11,38	R\$ 14,79	R\$ 3.440,60	
93	11.11	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49787	M³	2,58	R\$ 732,49	R\$ 952,24	R\$ 2.456,78	
-	-	ACABAMENTO							
94	11.12	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	ED-50727	M²	274,10	R\$ 8,79	R\$ 11,43	R\$ 3.132,96	
95	11.13	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	M²	274,10	R\$ 33,13	R\$ 43,07	R\$ 11.805,49	
96	11.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	M²	274,10	R\$ 4,28	R\$ 5,56	R\$ 1.524,00	
97	11.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	M²	274,10	R\$ 12,75	R\$ 16,58	R\$ 4.544,58	
SUB-TOTAL 11									R\$ 112.473,72
-	12	PISOS E REVESTIMENTOS							
98	12.1	PISO EM CONCRETO , USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (SEGUIR CORES DO PROJETO)	ED-9319	M²	872,88	R\$ 86,16	R\$ 112,01	R\$ 97.771,29	
99	12.2	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	97114	M	250,00	R\$ 0,38	R\$ 0,49	R\$ 122,50	
100	12.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (PASSEIO)	RO-41599	M³	173,69	R\$ 141,31	R\$ 183,70	R\$ 31.906,85	
101	12.4	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	ED-51144	M²	173,69	R\$ 71,58	R\$ 93,05	R\$ 16.161,85	
102	12.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (EXTERNA)	ED-51139	M	67,08	R\$ 57,90	R\$ 75,27	R\$ 5.049,11	
103	12.6	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	UNID	6,00	R\$ 409,35	R\$ 532,16	R\$ 3.192,96	
104	12.7	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51132	m³	34,74	R\$ 2,92	R\$ 3,80	R\$ 132,01	
105	12.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	97914	m³XKM	347,40	R\$ 2,96	R\$ 3,85	R\$ 1.337,49	
106	12.9	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-9934	m²	872,88	R\$ 50,93	R\$ 66,21	R\$ 57.793,38	
SUB-TOTAL 12									R\$ 213.467,44
-	13	ILUMINAÇÃO							
107	13.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-20584	UNID	1,00	R\$ 4.475,08	R\$ 5.817,60	R\$ 5.817,60	
108	13.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	ED-49498	UNID	1,00	R\$ 154,08	R\$ 200,30	R\$ 200,30	
109	13.3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	ED-49245	UNID	1,00	R\$ 77,42	R\$ 100,65	R\$ 100,65	
110	13.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	ED-49240	UNID	1,00	R\$ 65,25	R\$ 84,83	R\$ 84,83	
111	13.5	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	ED-49269	UNID	1,00	R\$ 51,06	R\$ 66,38	R\$ 66,38	
112	13.6	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	10,00	R\$ 123,13	R\$ 160,07	R\$ 1.600,70	
113	13.7	POSTE DE 4 PÉTALAS RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE) (POSTES DE 4 PÉTALAS)	ED-49497	UNID	6,00	R\$ 1.871,69	R\$ 2.433,20	R\$ 14.599,20	
114	13.8	LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W (LUMINÁRIA PARA POSTE DE 4 PÉTALAS)	ORÇAMENTO	UNID	24,00	R\$ 324,31	R\$ 421,60	R\$ 10.118,40	
115	13.9	SUPORTE DE AÇO P/04 LUMINÁRIAS PÉTALAS LED PÚBLICA (4 PÉTALAS)	ORÇAMENTO	UNID	6,00	R\$ 271,88	R\$ 353,44	R\$ 2.120,64	

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						DATA: 05/05/2023			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS 1 E 2 NO BAIRRO JOÃO FERREIRA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
LOCAL: ENCONTRO DE RUAS A e DO BAIRRO JOÃO FERREIRA - IBIÁ/MG									
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19.470870 -46.523074									
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 SETOP 04/2024									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES									
						()	DIRETA	(x)	INDIRETA
								BDI	30,00%
COD.PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL	
116	13.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-51107	m³	58,00	R\$ 63,20	R\$ 82,16	R\$ 4.765,28	
117	13.11	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-51120	m³	58,00	R\$ 63,20	R\$ 82,16	R\$ 4.765,28	
118	13.12	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ED-49523	UNID	6,00	R\$ 42,28	R\$ 54,96	R\$ 329,76	
119	13.13	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	5,00	R\$ 100,73	R\$ 130,95	R\$ 654,75	
120	13.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	700,00	R\$ 13,52	R\$ 17,58	R\$ 12.306,00	
121	13.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	620,00	R\$ 3,86	R\$ 5,02	R\$ 3.112,40	
122	13.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	m	100,00	R\$ 17,05	R\$ 22,17	R\$ 2.217,00	
123	13.17	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	ED-49296	m	600,00	R\$ 27,36	R\$ 35,57	R\$ 21.342,00	
SUB-TOTAL 13								R\$ 84.201,17	
-	14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
124	14.1	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	3,00	R\$ 175,90	R\$ 228,67	R\$ 686,01	
125	14.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50107	m	20,00	R\$ 115,26	R\$ 149,84	R\$ 2.996,80	
126	14.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50036	m	60,00	R\$ 29,07	R\$ 37,79	R\$ 2.267,40	
127	14.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50025	m	18,00	R\$ 97,61	R\$ 126,89	R\$ 2.284,02	
128	14.5	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM COMPLETA - PADRÃO SEDS (PONTOS DE DRENAGEM PRAÇA)	ED-50813	M	8,00	R\$ 583,44	R\$ 758,47	R\$ 6.067,76	
SUB-TOTAL 14								R\$ 14.301,99	
-	15	PINTURA POSTES E MEIOS FIOS							
129	15.1	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	m	54,00	R\$ 24,29	R\$ 31,58	R\$ 1.705,32	
130	15.2	PINTURA EM CAIXÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL (COR A DEFINIR)	ED-50470	m²	53,66	R\$ 14,69	R\$ 19,10	R\$ 1.024,91	
SUB-TOTAL 15								R\$ 2.730,23	
-	16	DIVERSOS							
-	-	PERGOLADO							
-	-	ESCAVAÇÕES							
131	16.1	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO - D = 300 MM: 12 UNIDADES DE 2,00M COM DIÂMETRO DE 30CM	ED-29801	m³	1,70	R\$ 205,97	R\$ 267,76	R\$ 455,19	
132	16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	96523	m³	1,50	R\$ 90,99	R\$ 118,29	R\$ 177,44	
-	-	FORMA E DESFORMA							
133	16.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (BLOCOS)	ED-8471	m²	12,00	R\$ 43,03	R\$ 55,94	R\$ 671,28	
-	-	AÇO							
134	16.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR - (ESTACAS, BLOCOS)	ED-29550	KG	153,30	R\$ 11,42	R\$ 14,85	R\$ 2.276,51	
135	16.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR - (ESTACAS)	ED-29548	KG	18,74	R\$ 11,31	R\$ 14,70	R\$ 275,48	
-	-	CONCRETO							
136	16.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - (BLOCOS)	ED-49812	M³	1,20	R\$ 547,68	R\$ 711,98	R\$ 854,38	
137	16.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (ESTACAS E BLOCOS)	ED-49787	M³	3,20	R\$ 732,49	R\$ 952,24	R\$ 3.047,17	
-	-	ESTRUTURA METÁLICA							
138	16.8	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO - PILAR E VIGA	ED-49665	KG	1.637,27	R\$ 24,94	R\$ 32,42	R\$ 53.080,29	
-	-	VIGAS DE MADEIRA							
139	16.9	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA - VIGA APARELHADA 10X25CM, EM CUMARU (MENORES)	COMPOSIÇÃO 01	m²	14,76	R\$ 418,83	R\$ 544,48	R\$ 8.036,52	
-	-	PINTURA							
140	16.10	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50495	m²	57,66	R\$ 35,81	R\$ 46,55	R\$ 2.684,07	
141	16.11	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ED-50511	m²	66,42	R\$ 32,22	R\$ 41,89	R\$ 2.782,33	
-	-	BANCO DE PRAÇA							
142	16.12	BANCO JARDIM 3 LUGARES 1,50M COM ENCOSTO - MADEIRA PLÁSTICA IPÉ, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT E ADESIVO ESTRUTURAL SIKADUR-32	COMPOSIÇÃO 02	UNID	25,00	R\$ 606,19	R\$ 788,05	R\$ 19.701,25	
-	-	BRINQUEDOS PLAYGROUND							



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 ORÇAMENTARIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						DATA: 05/05/2023			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS 1 E 2 NO BAIRRO JOÃO FERREIRA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
LOCAL: ENCONTRO DE RUAS A e E DO BAIRRO JOÃO FERREIRA - IBIÁ/MG									
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -19.470870 -46.523074									
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 SETOP 04/2024									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES									
						()	DIRETA	(x)	INDIRETA
						BDI			30,00%
COD.PMI	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL	
143	16.13	CONJUNTO DE PLAYGROUD COMPLETO COMFORME PROJETO BÁSICO	ORÇAMENTO	UNID	1,00	R\$ 57.745,61	R\$ 75.069,30	R\$ 75.069,30	
144	16.14	CERCA PARA PLAYGROND DECORATIVA	ORÇAMENTO	M	46,15	R\$ 72,81	R\$ 94,65	R\$ 4.368,10	
SUB-TOTAL 16								R\$ 173.479,31	
-	17	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA PRAÇA 2							
145	17.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ÁREAS PAVIMENTADAS)	ED-50266	m²	1.046,57	R\$ 6,95	R\$ 9,04	R\$ 9.460,99	
SUB-TOTAL 17								R\$ 9.460,99	
TOTAL CONSTRUÇÃO PRAÇA 2								R\$ 634.493,81	
TOTAL CONSTRUÇÃO PRAÇAS 1 E 2								R\$ 1.187.329,68	

IBIÁ, 15 DE JULHO 2024

R.T. LUCIANO JOSÉ PEREIRA

CREA-MG: 231.600/D