



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA – MG
ESTADO DE MINAS GERAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA						FOLHA Nº: 01/04.			
PLEITO: REVITALIZAÇÃO DO CONTEIRO CENTRAL, CALÇADA DE ENTRADA E ROTATÓRIA.									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA AVENIDA NOVO ORIENTE						DATA: 07/03/2023			
LOCAIS: PRAÇA DA SEDE – AVENIDA NOVO ORIENTE, BAIRRO CENTRO – MUNICÍPIO DE MIRAVÂNIA/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO NORTE - OUT DE 2022 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI						()	DIRETA	(x)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 14.						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	26,80%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
CONSTRUÇÃO									
1.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						R\$16.917,88			
1.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.313,86	R\$ 1.665,97	R\$ 1.665,97	
1.2	SEINFRA	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1,00	R\$ 15.251,91	R\$ 15.251,91	R\$ 15.251,91	
2.0 TERRAPLANAGEM						R\$15.996,69			
2.1	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	2.476,33	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 13.000,73	
2.2	SEINFRA	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	61,90	R\$ 38,17	R\$ 48,40	R\$ 2.995,96	
3.0 PISOS E ACESSIBILIDADE						R\$165.410,12			
3.1	SEINFRA	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M²	1.770,23	R\$ 57,45	R\$ 72,85	R\$ 128.961,26	
3.2	SEINFRA	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	490,10	R\$ 27,40	R\$ 34,74	R\$ 17.026,07	
3.3	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	75,98	R\$ 51,19	R\$ 64,91	R\$ 4.931,86	
3.4	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	12,00	R\$ 348,94	R\$ 442,46	R\$ 5.309,52	
3.5	SEINFRA	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	75,98	R\$ 9,21	R\$ 11,68	R\$ 887,45	
3.6	SEINFRA	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	19,18	R\$ 67,60	R\$ 85,72	R\$ 1.644,11	
3.7	SEINFRA	RO-41596	Muro de arrimo em concreto, tipo OC.MA-01 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M³	3,51	R\$ 671,87	R\$ 851,93	R\$ 2.990,27	
3.8	SEINFRA	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 Mpa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA (PLACA DA ENTRADA)	M³	0,96	R\$3.006,36	R\$3.812,06	R\$ 3.659,58	
4.0 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						R\$43.775,64			
4.1	SEINFRA	ED-15448	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	U	21,00	R\$ 220,88	R\$ 280,08	R\$ 5.881,68	
4.2	SEINFRA	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	8,00	R\$ 821,68	R\$ 1.041,89	R\$ 8.335,12	
4.3	SEINFRA	ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	U	31,00	R\$ 170,00	R\$ 215,56	R\$ 6.682,36	
4.4	SEINFRA	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M²	44,00	R\$ 410,03	R\$ 519,92	R\$ 22.876,48	
5.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$78.189,87			
5.1	SEINFRA	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	R\$2.666,87	R\$3.381,59	R\$3.381,59	
5.2	SEINFRA	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	U	1,00	R\$140,50	R\$178,15	R\$178,15	
5.3	SEINFRA	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	U	1,00	R\$138,66	R\$175,82	R\$175,82	
5.4	SEINFRA	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	U	8,00	R\$25,64	R\$32,51	R\$260,08	
5.5	SEINFRA	ED-49169	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	8,00	R\$239,42	R\$303,58	R\$2.428,64	
5.6	SEINFRA	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	U	8,00	R\$318,75	R\$404,18	R\$3.233,44	
5.7	SEINFRA	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1,1/2")	M	233,55	R\$22,12	R\$28,05	R\$6.551,08	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA – MG
ESTADO DE MINAS GERAIS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA		FOLHA Nº: 01/04.			
PLEITO: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL, CALÇADA DE ENTRADA E ROTATÓRIA.					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NA AVENIDA NOVO ORIENTE		DATA: 07/03/2023			
LOCAIS: PRAÇA DA SEDE – AVENIDA NOVO ORIENTE, BAIRRO CENTRO – MUNICÍPIO DE MIRAVÂNIA/MG.		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO NORTE - OUT DE 2022 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI		()	DIRETA	(x)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 14.		% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	26,80%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.8	SEINFRA	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	700,65	R\$9,41	R\$11,93	R\$8.358,75
5.9	SEINFRA	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	U	8,00	R\$37,73	R\$47,84	R\$382,72
5.10	SINAPI	COMP.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	U	8,00	R\$4.290,11	R\$5.439,86	R\$43.518,88
5.11	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	U	8,00	R\$958,27	R\$1.215,09	R\$9.720,72

VALOR DA OBRA

R\$320.290,20

ANTONIO HENRIQUE SOUZA SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº: 188.996/D

ELZIO MOTA DOURADO
PREFEITO MUNICIPAL