



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Itapagipe

Projeto: Iluminação da Avenida do Contorno - Etapa 3

Responsável Técnico: Eliseu Queiroz Garcia

Nº CREA/CAU: 50893904600

BDI1: 31,17% - Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

BDI2: 0,00% -

Data: 04/12/2022

Referências de Preços

1 SETOP TRIÂNGULO 06_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Iluminação da Avenida do Contorno - Etapa 3						338.815,38	444.417,15		
1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				338.815,38		444.417,15	
1.1	ED-50153	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 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	BDI1	1,000	2.898,81	2.898,81	3.802,37	3.802,37
1.2	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	BDI1	3,120	32,42	101,15	42,53	132,69
1.3	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	BDI1	164,060	11,39	1.868,64	14,94	2.451,06
1.4	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	BDI1	167,180	31,53	5.271,19	41,36	6.914,56
1.5	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	BDI1	1,940	579,49	1.124,21	760,12	1.474,63
1.6	ED-49168	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	UN	BDI1	44,000	136,48	6.005,12	179,02	7.876,88
1.7	ED-49199	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, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	BDI1	4,000	604,31	2.417,24	792,67	3.170,68
1.8	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	BDI1	22,000	7,48	164,56	9,81	215,82
1.9	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	BDI1	1.093,730	21,47	23.482,38	28,16	30.799,44
1.10	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	BDI1 -	88,000	42,25	3.718,00	55,42	4.876,96
1.11	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	BDI1	2.187,460	9,41	20.584,00	12,34	26.993,26

Eliseu Queiroz Garcia
 Eng. em Eletrotécnicas
 CRT/MG 50893904600
 CPF: 508.939.045-00

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.12	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	BDI1	1.100,000	2,85	3.135,00	3,74	4.114,00
1.13	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	BDI1	4,000	2.760,80	11.043,20	3.621,34	14.485,36
1.14	COT-001	TERMINAL CONECTOR OLHAL 6MM (AMARELO)(ATERRAMENTO)	UN	BDI1	88,000	1,20	105,60	1,57	138,16
1.15	COT-002	EMENDA ENTRE CABOS DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 5 DE 1KV, 1,5 MM2 E 6,0 MM2 COM SOLDA TIPO ESTANHO E ISOLAMENTO COM FITA AUT	UN	BDI1	88,000	9,88	869,44	12,96	1.140,48
1.16	COT-003	EMENDA ENTRE CABOS DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 5 DE 1KV, 6,0 MM2 E 16,0 MM2 COM SOLDA TIPO ESTANHO E ISOLAMENTO COM FITA A	UN	BDI1	8,000	11,23	89,84	14,73	117,84
1.17	COT-004	POSTE COM A = 10MTS (1 metro engastar + 9 metros livres) EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA 2 LUMINÁRIAS ENGASTAR CO	UN	BDI1	44,000	3.516,75	154.737,00	4.612,92	202.968,48
1.18	COT-005	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W	UN	BDI1	88,000	1.150,00	101.200,00	1.508,46	132.744,48


 Eliseu Queiroz Garcia
 Téc. em Eletrotécnica
 CRT/MG 50893904500
 CPF: 508.939.045-00