



MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAVÂNIA

FOLHA Nº: 02

OBRA: ILUMINAÇÃO DA AVENIDA JOÃO CAMPOS NA COMUNIDADE DE BREJÃO

DATA: 08/05/2024

LOCAL: AV. JOÃO CAMPOS - BREJÃO - MIRAVÂNIA - MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2024 - SEM DESONERAÇÃO.

SETOP - REGIÃO NORTE - JANEIRO DE 2024 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA	FÓRMULA UTILIZADA
1							
INSTALAÇÕES INICIAIS							
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	LARGURA X COMPRIMENTO DA PLACA	3,0M x 1,5M
2							
INFRAESTRUTURA							
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	21,00	VOLUME DA VALA PARA ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO	350,0M X 0,20M X 0,30 M
2.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	20,56	VOLUME DA VALA - VOLUME DO ELETRODUTO	21,0M³- (PI X 0,02M² x 350,0M)
3							
ILUMINAÇÃO							
3.1	SETOP MG	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	01 (UMA) UNIDADE PARA A REDE PRINCIPAL	01 UNIDADE
3.2	SETOP MG	ED-49295 -	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	350,00	EXTENSÃO DA REDE PRINCIPAL	350,0M
3.3	SETOP MG	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	01 (UMA) UNIDADE PARA A REDE PRINCIPAL	01 UNIDADE
3.4	SETOP MG	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE	U	1,00	01 (UMA) UNIDADE PARA A REDE PRINCIPAL	01 UNIDADE
3.5	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	U	10,00	01 (UMA) UNIDADE PARA CADA POSTE INSTALADO	1,0 U X 10 POSTES
3.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	U	10,00	01 (UMA) UNIDADE PARA CADA POSTE INSTALADO	1,0 U X 10 POSTES
3.7	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	U	10,00	01 (UMA) UNIDADE PARA CADA POSTE INSTALADO	1,0 U X 10 POSTES
3.8	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1050,00	EXTENSÃO DA REDE PRINCIPAL X 03 (TRÊS CABOS)	350M X 3 CABOS
3.9	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	02 CABOS X DISTÂNCIA DA REDE PRINCIPAL ATÉ A LAMPADA X QUANTIDADE DE POSTES	2 CABOS X (9,0M) X 10 POSTES
3.10	CPU	COMP. - 01 REF.SINAPI 100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACA.O. AF_11/2019	U	10,00	QUANTIDADE DE POSTES INSTALADOS	10 UNIDADES
3.11	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	U	10,00	01 (UMA) UNIDADE PARA CADA POSTE INSTALADO	1,0 U X 10 POSTES
3.12	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	U	10,00	01 (UMA) UNIDADE PARA CADA LUMINÁRIA INSTALADA	1,0 U X 10 LUMINÁRIAS

SARAH HAIALLY ALVES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA - MG 366896

ELZIO MOTA DOURADO
PREFEITO MUNICIPAL