

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Cristina

Projeto: IMPLANTAÇÃO DE 01 LOTEAMENTO POPULAR

Responsável Técnico: WILLIAM NEGREIROS JUNQUEIRA

Nº CREA/CAU: 38673/D

Data: 02/04/2025

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1		IMPLANTAÇÃO DE UM LOTEAMENTO URBANO POPULAR EM CRISTINA - MG			
1.1		EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA URBANA COMPLETA			
1.1.1	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	13,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.2	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	7,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.3	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	3,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.4	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.5	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.6	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	25,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.8	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	10,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.9	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.000,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.10	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	250,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.11	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	60,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.12	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.13	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	25,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.14	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	84,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1.1.15	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	200,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO
1.1.16	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	25,000	CONFORME PROJETO ELÉTRICO E ORÇAMENTO MAT. EM ANEXO