MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇO: REPARO NA ENTRADA E DOS RAMAIS INTERNOS ELÉTRICOS DA UBS CENTRAL DE

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pedra do Anta/MG

Local:

Item	Descrição	Und	Quant.	Origem
1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
1.1	PLACA DE OBRA/SERVIÇO 3,0 X 2,0M EM LONA IMPRESSAO DIGITAL PADRÃO SUDECAP	UN	1,00	PLANILHA
2	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	200,00	PROJETO
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	915,00	PROJETO
2.3	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO	un	20,00	PROJETO
2.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	60,00	PROJETO
2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	160,00	PROJETO
2.6	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	PROJETO
2.7	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 50mm2	UN	16,00	PROJETO
2.8	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	20,00	PROJETO
2.9	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	UN	60,00	PROJETO
2.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	4,00	PROJETO
2.11	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63A CURVA C	UN	4,00	PROJETO
2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 32A - PADRÃO DIN	UN	24,00	PROJETO
2.13	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	PROJETO
2.14	FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm	UN	30,00	PROJETO
2.15	ELETROCALHA LISA/PERF ""U"" 200x100mm S/TAMPA, SUP, EMENDA	M	120,00	PROJETO
2.16	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4""	M	20,00	PROJETO
2.17	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4""	M	4,00	PROJETO
2.18	CURVA 90 FEMEA-FEMEA GALVANIZADA 4""	UN	2,00	PROJETO
2.19	CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 4""	UN	2,00	PROJETO
2.20	LUVA ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 1""	UN	30,00	PROJETO
2.21	ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 1""	M	150,00	PROJETO
2.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	PROJETO
2.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	PROJETO
2.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	PROJETO
2.25	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2""	M	20,00	PROJETO
2.26	LUVA ELETRODUTO PVC 2""	UN	12,00	PROJETO
2.27	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 2""	UN	12,00	PROJETO
2.28	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	UN	25,00	PROJETO
2.29	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO	UN	4,00	PROJETO
2.30	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 3,0 MM	UN	4,00	PROJETO
3	**DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			**1**
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA	m²	8,58	Eletroduto lado de fora

Item	Descrição	Und	Quant.	Origem
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	m³	1,50	Vários pontos de passagem de eletrocalha e eletrodutos
3.3	ABERTURA MANUAL VALA BALDRAME 0,40x0,60m ESP/10cm C/REPOSICAO	M	5,20	Eletroduto lado de fora
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	5,20	Eletroduto lado de fora
3.5	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	m³	6,20	Eletroduto lado de fora
3.6	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	8,58	Eletroduto lado de fora
3.7	PISO CONCRETO 1:3:5 ESPESSURA 8cm PARA PAVIMENTACAO EM LEITO	m²	8,58	Eletroduto lado de fora
3.8	FIXACAO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 4""	UN	5,00	Eletroduto metálico subida na parede de fora
3.9	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	m²	50,00	Vários pontos internos para chumbar

Romeu Souza da Paixão
Eng. Civil - CREA: 64.988/D