

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 10758

Número: 10758 Processo: 22001124705202519
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23563990 - EEEP MARTA MARIA GIFFONI DE SOUSA
CREDE/SEFOR: CREDE 3 Município:ACARAU

Dt. Elaboração: 14/06/2025 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil:
Engenheiro Eletricista: MARCELO COSTA FERNANDES
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA ELÉTRICA NA SUBESTAÇÃO, ILUMINAÇÃO EXTERNA, ALIMENTAÇÃO DOS ARCONDICIONADOS, CASTELO DAGUÁ

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
ELÉTRICA NA SUBESTAÇÃO, ILUMINAÇÃO EXTERNA, ALIMENTAÇÃO DOS ARCONDICIONADOS, CASTELO DAGUÁ					
1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.1	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2.00	2,00
2	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
2.1	S0176	PROJETOR LED 100W. HOLOFOTE BRANCO FRIO. BIVOLT. IP65	UN	4*2	8,00
2.2	S0105	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50.00	50,00
2.3	S0107	CHAVE FUSIVEL 15 KV/300 A	UN	3.00	3,00
2.4	S0141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	10*3	30,00
2.5	S0161	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	(285+39+100)*1.1	466,40
2.6	S0167	LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 18W/20W 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.00	10,00
2.7	S0178	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 50 W (IP65 OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, ADEQUAÇÃO DO SUPORTE E INSTALAÇÃO	UN	5*2	10,00
2.8	S0179	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 100 W (IP65 OU SUPERIOR) - FORNECIMENTO, ADEQUAÇÃO DO SUPORTE E INSTALAÇÃO	UN	14+10+6+8	38,00
2.9	S0181	SUPORTE PARA REFLETORES, COM BRAÇO PROLONGADOR INCLUSO	UN	11.00	11,00
2.10	S0215	CONECTOR BIMETÁLICO DE 70MM² P/ CONEXÃO DE TERMINAL AÉREO DE ALUMÍNIO E CABO DE COBRE	UN	29*3	87,00
2.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	3*15+5	50,00
2.12	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	12*2+4	28,00
2.13	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	12+9	21,00
2.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	UN	2*1	2,00
2.15	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	5+1	6,00
2.16	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1.00	1,00
2.17	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	6*5*3	90,00
2.18	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	15*6	90,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 10758

Número: 10758 Processo: 22001124705202519
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23563990 - EEEP MARTA MARIA GIFFONI DE SOUSA
CREDE/SEFOR: CREDE 3 Município:ACARAU

Dt. Elaboração: 14/06/2025 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Civil:
Engenheiro Eletricista: MARCELO COSTA FERNANDES
Engenheiro Mecânico:

Objeto da Obra

REFORMA ELÉTRICA NA SUBESTAÇÃO, ILUMINAÇÃO EXTERNA, ALIMENTAÇÃO DOS ARCONDICIONADOS, CASTELO DAGUÁ

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
2.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	(91+25)*3	348,00
2.20	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	121*1	121,00
2.21	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	121*4	484,00
2.22	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	7.5+12+12+3	34,50
2.23	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	5*2	10,00
2.24	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	5*2	10,00
2.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4.00	4,00
2.26	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1.00	1,00
2.27	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1.00	1,00
2.28	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1.00	1,00
2.29	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2.00	2,00
3					
3.1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4*2	8,00
3.2	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4*2	8,00
3.3	I2312	ELETRICISTA	H	4*2	8,00
3.4	I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3*1	3,00
3.5	I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210MM	UN	2.00	2,00