

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
LOCAL: CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - UFVJM. TEÓFILO OTONI/MG

item	serviços	unid	quant	peço unit	preço total
1.0-MOVIMENTO DE TERRA					
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5mts	m³	302,40	19,11	R\$ 5.778,86
1.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	m³	302,40	16,39	R\$ 4.956,34
SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 10.735,20

2.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.1	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 7FX2,5MM	mts	5.040,00	19,94	R\$ 100.497,60
2.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 7FX3MM	mts	2.400,00	22,44	R\$ 53.856,00
2.3	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES				
2.4	COPPERWELD 5/8" X 3,00 M, INCLUSIVE CONECTOR	ud	908,00	33,28	R\$ 30.218,24
2.4	FIXAD.UNIV.SPDA LATAO EST.70MM2-R3	ud	3.286,00	9,45	R\$ 31.052,70
2.5	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, TIPO T - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	724,00	12,07	R\$ 8.738,68
2.6	CARTUCHO P/SOLDA N.115-R3	ud	908,00	10,02	R\$ 9.098,16
2.7	CONECTOR BZ EST.EMEND/MEDIC.16-70MM-R3	ud	724,00	8,69	R\$ 6.291,56
2.8	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	724,00	4,78	R\$ 3.460,72
2.9	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1-R3	ud	2.895,00	R\$ 1,19	R\$ 3.445,05
2.10	PROTEÇÃO VCL SLIM C.1 275V 12,5/60KA-R3	ud	21,00	122,06	R\$ 2.563,26
2.11	CAIXA.EQUALIZ.QUADRO.38X32X17CM- 9 TERM-R3	ud	7,00	278,06	R\$ 1.946,42
2.12	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM=300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	ud	389,00	6,6	R\$ 2.567,40
2.13	MOLDE HCL-5/8.50-5 (GYE-16Y3)-R3	ud	7,00	192,62	R\$ 1.348,34
2.14	TAMPA CEGA P/CONDULETE PVC 1" -R3	ud	724,00	1,71	R\$ 1.238,04
2.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 mm²- FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	118,00	5,17	R\$ 610,06
2.16	ALICATE GRANDE L-160/Z-201-R3	ud	7,00	83,82	R\$ 586,74
2.17	POLIURETANO EM BISNAGA 310 ML-R3	ud	21,00	27,76	R\$ 582,96
2.18	PARAF.INOX AUTOAT.PAN.4,2X32MM-R3	ud	3.661,00	0,14	R\$ 512,54
2.19	BASE P/DIAZED 63A TRILHO-R3	ud	21,00	24,44	R\$ 513,24
2.20	TAMPA DE PROTECAO P/FUZIVEL 63 A-R3	ud	21,00	9,66	R\$ 202,86
2.21	TAMPA ROSCA P/FUZIVEL 63 A-R3	ud	21,00	9,66	R\$ 202,86
2.22	TAMPAO PROTETOR 1" PP-R3	ud	724,00	0,25	R\$ 181,00
2.23	FUSIVEL DIAZED 35A	ud	4,00	1,23	R\$ 4,92
2.24	FUZIVEL DIAZED 80 A-R3	ud	21,00	1,72	R\$ 36,12
2.25	ANEL PROTECAO DIAZED 63A-R3	ud	21,00	2,67	R\$ 56,07
SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 259.811,54

3.0-SERVIÇOS COMPLEMENTARES

3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	191,56	R\$ 1.915,60
3.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	50,00	154,99	R\$ 7.749,50
SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 9.665,10

4.0- LIMPEZA

4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5.183,00	0,9	R\$ 4.664,70
SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 4.664,70

SUBTOTAL	R\$ 284.876,54
BDI (24,46%)	R\$ 69.680,80
TOTAL	R\$ 354.557,34

** Preços unitários e totais do material incluindo mão de obra de instalação e BDI **

** Nos serviços elétricos estão incluídos os necessários acessórios e conexões (parafusos, arruelas, porcas, terminal compressão, buchas e outros)