

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEZUITINHONHA E MUCURI
OBRA: INSTALAÇÃO ELETRICA DO PRÉDIO ASCON / CTINF
CAMPUS JK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.	PC	44,00	R\$ 6,99	R\$ 307,56
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.	PC	8,00	R\$ 10,18	R\$ 81,44
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PC	194,00	R\$ 11,59	R\$ 2.248,46
1.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 32 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	CJ	167,00	R\$ 151,26	R\$ 25.260,42
1.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES - 18 W - COM LÂMPADAS, COM REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO BRILHANTE DE ALTO RENDIMENTO LUMINOSO , PAINEL BRANCO LISO, COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO, 220 V, DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA INCLUÍDOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	CJ	6,00	R\$ 131,94	R\$ 791,64
1.6	CONDULETES TIPO E, 3/4"	PC	174,00	R\$ 13,83	R\$ 2.406,42
1.7	CONDULETES TIPO C, 3/4"	PC	64,00	R\$ 14,28	R\$ 913,92
1.8	CONDULETES TIPO T, 3/4"	PC	15,00	R\$ 16,38	R\$ 245,70
1.9	CONDULETES TIPO L, 3/4"	PC	23,00	14,21	326,83
1.10	CONDULETES TIPO LB, 3/4"	PC	20,00	R\$ 14,21	R\$ 284,20
1.12	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 ", DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR	M	475,00	R\$ 21,67	R\$ 10.293,25
1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFORADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE FOLHAVELÂNCIA APOLÔ	M	120,00	R\$ 47,20	R\$ 5.664,00
1.15	"T" HORIZONTAL 90º 200X100MM	U	1,00	R\$ 47,83	R\$ 47,83
1.16	CURVA 90º VERTICAL 200X100MM	U	2,00	R\$ 45,12	R\$ 90,24
1.17	CURVA 90º HORIZONTAL 200X100MM	U	1,00	R\$ 34,91	R\$ 34,91
1.18	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFORADO, 38 x 38 mm	M	125,00	R\$ 17,55	R\$ 2.193,75
1.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFORADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE FOLHAVELÂNCIA APOLÔ	M	60,00	R\$ 60,47	R\$ 3.628,20
1.21	"T" HORIZONTAL 90º 100X100MM	U	2,00	R\$ 34,43	R\$ 68,86
1.22	CURVA 90º VERTICAL 100X100MM	U	2,00	R\$ 34,85	R\$ 69,70
1.23	CURVA 90º HORIZONTAL 100X100MM	U	8,00	R\$ 34,91	R\$ 279,28
Total do item 01					55.236,61
2 CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
2.1	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM ² - 750V - 70°C	M	1.100,00	R\$ 2,33	R\$ 2.563,00
2.2	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM ² - 750V - 70°C	M	3.227,00	R\$ 2,51	R\$ 8.099,77
2.3	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM ² - 750V - 70°C	M	100,00	R\$ 3,29	R\$ 329,00
2.4	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0 MM ² - 750V - 70°C	M	186,00	R\$ 5,33	R\$ 991,38
2.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25,0 MM ² - 750V - 70°C	M	160,00	R\$ 10,01	R\$ 1.601,60
2.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 95 MM ² - 0,6/1KV - 70°C	M	40,00	R\$ 34,34	R\$ 1.373,60
Total do item 02					14.958,35
3 QUADROS ELÉTRICOS					
3.1	QDC 1 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE FOLHAVELÂNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	1,00	R\$ 308,46	R\$ 308,46
3.2	QDC 2 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE FOLHAVELÂNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	1,00	R\$ 95,81	R\$ 95,81
3.3	QDC 3 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE FOLHAVELÂNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	1,00	R\$ 253,72	R\$ 253,72
3.4	QDC 4 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE FOLHAVELÂNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	1,00	R\$ 187,37	R\$ 187,37
3.5	QDC 5 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE FOLHAVELÂNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	1,00	R\$ 187,37	R\$ 187,37
Total do item 03					1.032,74
4 DISJUNTOR					
4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	U	1,00	12,30	12,30
4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	U	2,00	R\$ 12,30	R\$ 24,59
4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	U	29,00	R\$ 12,30	R\$ 356,60
4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	U	2,00	R\$ 12,30	R\$ 24,59
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	U	1,00	R\$ 16,94	R\$ 16,94
4.6	DISJUNTOR BIPOLAR 6A	U	1,00	41,82	R\$ 41,82
4.7	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	U	8,00	R\$ 41,82	R\$ 334,55
4.8	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	U	4,00	R\$ 41,82	R\$ 167,27
4.9	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	U	3,00	R\$ 58,60	R\$ 175,79
4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	U	3,00	R\$ 58,60	R\$ 175,79
4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A, 5KA	U	2,00	58,60	R\$ 117,19
4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A, 10KA	U	5,00	R\$ 58,60	R\$ 292,98
4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, 10KA	U	2,00	R\$ 78,96	R\$ 157,91
4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A, 10KA	U	1,00	R\$ 179,32	R\$ 179,32
4.15	DISJUNTOR RESIDUAL BIPOLAR 16A	U	2,00	R\$ 91,90	R\$ 183,80
Total do item 04					2.261,45
5 ATERRAMENTO					
5.1	ATERRAMENTO COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD" DIÂMETRO 3/4" X 3,00M	U	3,00	R\$ 46,56	R\$ 139,68
5.2	CORDOALHA DE COBRE NU, SEÇÃO 50 MM ²	M	15,00	R\$ 22,42	R\$ 336,23
Total do item 05					475,91
TOTAL					R\$ 73.965,06