

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA 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, INCLUIDOS 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, INCLUIDOS 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	R\$ 14,21	R\$ 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, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO.	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, PERFURADO, 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, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO.	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 MM² - 750V - 70°C	M	1.100,00	R\$ 2,33	R\$ 2.563,00
2.2	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 750V - 70°C	M	3.227,00	R\$ 2,51	R\$ 8.099,77
2.3	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM² - 750V - 70°C	M	100,00	R\$ 3,29	R\$ 329,00
2.4	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0 MM² - 750V - 70°C	M	186,00	R\$ 5,33	R\$ 991,38
2.5	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25,0 MM² - 750V - 70°C	M	160,00	R\$ 10,01	R\$ 1.601,60
2.6	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 95 MM² - 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 EQUIVALÊNCIA 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 EQUIVALÊNCIA 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 EQUIVALÊNCIA 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 EQUIVALÊNCIA 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 EQUIVALÊNCIA 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	R\$ 12,30	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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 MM²	M	15,00	R\$ 22,42	R\$ 336,23
Total do item 05					475,91
TOTAL					R\$ 73.965,06