

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DAS CIÊNCIAS HUMANAS
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	SINAPI - 73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	2.482,75	1,53	3.798,61
01.02	SINAPI - 73965/015	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m²	8,51	18,35	156,16
01.03	SINAPI - 73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - PASSEIO	m³	75,67	54,11	4.094,50
01.04	SINAPI - 74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	M³	105,94	4,07	431,17
01.05	SINAPI - 74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M³	15,00	10,29	154,35
01.06	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	104.796,00	104.796,00
01.07	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	205,91	2.470,92
Total do item 01						115.901,71
02.00	INFRA-ESTRUTURA					
02.01	SINAPI - 74016/001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE - PASSEIO	m²	2.520,99	2,02	5.092,40
02.02	SINAPI - 73907/003	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES CONSUMO MINIMO DE CONCRETO 150Kg/M3 - PASSEIO	m³	2,84	19,52	55,44
Total do item 02						5.147,84
03.00	PAREDES E PAINÉIS					
03.01	SETOP ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 10 CM (PASSEIO)	m²	56,74	82,14	4.660,62
Total do item 03						4.660,62
04.00	METAIS E ACESSÓRIOS					
04.01	SINAPI - 73947/012	PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO	und	12,00	16,95	203,40
04.02	SETOP ACE-BAR-005	BARRAS DE APOIO P/ PORTA PNE	und	4,00	163,51	654,04
04.03	SETOP ACE-BAR-015	BARRAS DE APOIO P/ LAVATÓRIO PNE	und	8,00	223,51	1.788,08
04.04	SETOP ACE-BAR-020	BARRAS DE APOIO P/ VASO PNE	und	20,00	228,51	4.570,20
Total do item 04						7.215,72
05.00	ESQUADRIAS					
05.01	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNICOES	M²	17,28	465,67	8.046,78
05.02	SINAPI - 74072/003	CORRIMAÓ EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	21,04	48,63	1.023,18
Total do item 05						9.069,95
06.00	VIDROS E SIMILARES					
06.01	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	18,68	211,49	3.950,63
Total do item 06						3.950,63
07.00	PINTURAS					
07.01	SINAPI - 73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS	m²	8.677,28	10,26	89.028,89
07.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	m²	8.677,28	7,49	23,67
07.03	SINAPI - 6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m²	3,16	18,24	62.019,83
07.04	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	m²	3.400,21	6,62	22.509,39
Total do item 07						173.581,78
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
08.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
08.01.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.	PÇ	150,00	8,10	1.215,00
08.01.02	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.	PÇ	6,00	6,05	36,30
08.01.03	SETOP-ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PÇ	480,00	10,76	5.164,80
08.01.04	SETOP-ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.	PÇ	12,00	12,98	155,76
08.01.05	SINAPI - 73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	255,00	68,96	17.584,80
08.01.06	SINAPI - 73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	87,00	62,35	5.424,45
08.01.07	SETOP - ELE-CON-030	CONDULETE TIPO "E" EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	PÇ	588,00	11,11	6.532,68
08.01.08	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	360,00	7,04	2.534,40

		3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO	PÇ	69,60	7,37	512,95
		ES TIPO "L", 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO -	PÇ	312,00	7,52	2.346,24
		ENTO E INSTALAÇÃO				
		3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO	PÇ	322,00	7,07	2.276,54
08.01.12	SINAPI- 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	1.104,00	11,92	13.159,68
08.01.13	SETOP - ELE- CAL-065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	193,50	60,47	11.700,95
08.01.14	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	U	96,00	9,15	878,40
08.01.15	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º HORIZONTAL 100X100MM	U	12,00	24,98	299,76
08.01.16	PESQUISA DE MERCADO	CURVA 90º VERTICAL 100X100MM	U	15,00	32,14	482,10
08.01.17	SETOP - ELE- PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	650,40	17,51	11.388,50
Total do item 08.01						81.693,31
08.02	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
08.02.01	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.744,00	1,21	4.530,24
08.02.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.788,00	1,60	14.060,80
08.02.03	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00	2,35	611,00
08.02.04	SINAPI - 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.092,00	4,49	4.903,08
08.02.05	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	195,00	5,67	1.105,65
08.02.06	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	390,00	41,87	16.329,30
Total do item 08.02						41.540,07
08.03	QUADROS ELÉTRICOS					
08.03.01	QUADRO QDC 1					
08.03.01.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
08.03.01.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
08.03.01.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
08.03.01.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	7,20	64,80
Total do item 08.03.01						671,86
08.03.02	QUADROS QDC 2 e QDC 4					
08.03.02.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	2,00	471,71	943,42
08.03.02.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	44,45	88,90
08.03.02.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
08.03.02.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	16,00	7,20	115,20
Total do item 08.03.02						1.220,72
08.03.03	QUADRO QDC 3					
08.03.03.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
08.03.03.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,45	44,45
08.03.03.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
08.03.03.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	7,20	64,80
Total do item 08.03.03						654,16
08.03.04	QUADRO QDG					
08.03.04.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
08.03.04.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00	44,45	444,50

		TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
		TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, ENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	661,91	661,91
Total do item 08.03.04						1.640,27
08.03.05	QUADROS QDL1, QDL2, QDL3, QDL4, QDL5 E QDL6					
08.03.05.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO	UNID	6,00	471,71	2.830,26
08.03.05.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	44,45	266,70
08.03.05.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
08.03.05.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	12,00	7,20	86,40
Total do item 08.03.05						3.402,96
Total do item 08.03						7.589,97
08.04	ATERRAMENTO					
08.04.01	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	U	5,00	31,40	157,00
08.04.02	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	26,45	476,10
Total do item 08.04						633,10
Total do item 08						131.456,45
09.00	SERVICOS COMPLEMENTARES					
09.01	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	2.237,31	6,50	14.542,52
09.02	SINAPI - 73892/002	EXECUCAO DE CALCADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECANICO, E= 7CM	m²	344,84	23,16	7.986,49
Total do item 09						22.529,01
10.00	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA					
10.01	SETOP - MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	473.513,72	0,50%	2.367,57
Total do item 10						2.367,57
TOTAL DA OBRA SEM BDI						475.881,28
BDI (29,65%)						141.098,80
TOTAL DA OBRA						616.980,09
VALOR POR METRO QUADRADO						204,67

Karenina Martins Valadares
Arquiteta e Urbanista - CREA MG 100.998/D
UFVJM