

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PREDIO FIOLOGIA E ANATOMIA ANIMAL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - 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 (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	494,00	1,53	755,82
01.02	SINAPI - 74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	m³	247,00	4,06	1.002,82
01.03	SINAPI 73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m²	98,80	54,11	5.346,07
01.04	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	205,91	2.470,92
01.05	SINAPI 73965/015	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	90,00	18,36	1.652,40
01.06	SINAPI - 73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	m³	90,00	21,42	1.927,80
01.07	SINAPI - 74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M³	15,00	10,29	154,35
01.08	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	63.374,70	63.374,70
Total do item 01						76.684,88
02.00	METAIS E ACESSÓRIOS					
02.01	SETOP - MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D =	und	1,00	182,02	182,02
02.02	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	49,44	197,76
02.03	SINAPI - 73949/004	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	86,49	1.037,88
02.04	SINAPI - 74128/002	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	72,78	1.164,48
02.05	SINAPI - 73947/001	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VAL VULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	und	1,00	314,74	314,74
02.06	SINAPI 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO INCL COLOCACAO.	und	5,00	236,92	1.184,60
02.07	SINAPI - 73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	und	5,00	16,95	84,75
02.08	SETOP ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	und	5,00	38,85	194,25
02.09	SETOP MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	5,00	111,31	556,55
02.10	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	173,10	173,10
02.11	SETOP MET-LIG-010	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	und	5,00	29,76	148,80
02.12	SETOP ACE-BAR-005	BARRAS DE APOIO P/ PORTA PNE	und	2,00	163,51	327,02
02.13	SETOP ACE-BAR-015	BARRAS DE APOIO P/ LAVATÓRIO PNE	und	2,00	223,51	447,02
02.14	SETOP ACE-BAR-020	BARRAS DE APOIO P/ VASO PNE	und	4,00	228,51	914,04
02.15	SINAPI - 73911/002	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/ 2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	166,21	664,84

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 ADEQUAÇÕES DO PREDIO FISIOLOGIA E ANATOMIA ANIMAL
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
02.16	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	46,11	553,32
Total do item 02						8.145,17
03.00	SERRALHERIA					
03.01	SETOP - SER-GRE-005	GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM	M	4,60	79,34	364,96
03.02	SINAPI - 73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UM	1,00	237,16	237,16
03.03	SINAPI - 73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	16,00	16,66	266,56
Total do item 03						868,68
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
04.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
04.01.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.	PÇ	24,00	8,10	194,40
04.01.02	SETOP-ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PÇ	137,00	10,76	1.474,12
04.01.03	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	57,00	69,54	3.963,78
04.01.04	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	12,00	62,36	748,32
04.01.05	SINAPI - 74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/ PLAFONIER /BOCAL /LAMPADA 100W	UNID	5,00	32,67	163,35
04.01.06	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	62,00	6,75	418,50
04.01.07	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	19,00	7,04	133,76
04.01.08	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	19,00	7,37	140,03
04.01.09	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	38,00	7,07	268,66
04.01.10	SINAPI - 73798/004	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 75MM (3") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA	M	300,00	27,63	8.289,00
04.01.11	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid.	6,00	202,79	1.216,74
Total do item 04.01						17.010,66
04.02	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
04.02.01	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00	1,20	540,00
04.02.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.174,00	1,61	5.110,14
04.02.03	SINAPI - 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	4,94	296,40
04.02.04	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	8,24	1.648,00
Total do item 04.02						7.594,54
04.03	QUADROS ELÉTRICOS					
04.03.01	QUADRO QDC 1					
04.03.01.01	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
04.03.01.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PREDIO FIOLOGIA E ANATOMIA ANIMAL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
04.03.01.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	36,60	219,60
04.03.01.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	7,20	21,60
Total do item 04.03.01						775,06
04.03.02	QUADRO QDC 2					
04.03.02.01	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	1,00	471,71	471,71
04.03.02.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,45	44,45
04.03.02.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	36,60	183,00
04.03.02.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	7,20	21,60
Total do item 04.03.02						720,76
04.03.03	QUADRO QGBT					
04.03.03.01	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
04.03.03.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	62,15	124,30
04.03.03.03	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	44,45	133,35
Total do item 04.03.03						729,36
Total do item 04.03						2.225,18
04.04	ATERRAMENTO					
04.04.01	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UM	3,00	31,40	94,20
04.04.01	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	26,45	396,75
Total do item 04.04						490,95
Total do item 04						27.321,33
05.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.01	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1.647,02	6,49	10.689,16
05.02	SINAPI - 73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	10,75	75,17	808,08
05.03	SINAPI - 74249/001	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M²	1.758,34	2,64	4.642,02
05.04	SINAPI - 73764/002	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	M²	266,00	44,77	11.908,82
05.05	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	m²	152,00	23,14	3.517,28

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 ADEQUAÇÕES DO PREDIO FISIOLOGIA E ANATOMIA ANIMAL
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)
05.06	SINAPI - 73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	152,00	23,90	3.632,80
Total do item 05						35.198,16
06.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
06.01	SETOP - MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	148.218,22	0,50%	741,09
Total do item 06						741,09
TOTAL DA OBRA SEM BDI						148.959,31
BDI (29,65%)						44.166,44
TOTAL DA OBRA						193.125,75
VALOR POR METRO QUADRADO						349,80

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