



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL

CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI/SERV=		26,88%			Prazo de Execução		90 dias	
					data da elaboração		set/11	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QTDE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.1	Instalações da Obra - sub total						62.278,69	
1.1.1	SINAPI - 74242/001	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS		m²	50,00	123,65	6.182,50	
1.1.2	SINAPI - 74209/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	18,00	205,91	3.706,38	
1.1.3	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, TADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2. KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" . HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO		UNID.	1,00	273,62	273,62	
1.1.4	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M,COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM		UNID.	1,00	814,04	814,04	
1.1.5	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR		UNID.	1,00	1.032,40	1.032,40	
1.1.6	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UNID	1,00	50.269,75	50.269,75	
1.2	Movimento de Terra - sub total						30.806,30	
1.2.1	SETOP -TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA		m³	65,00	15,24	990,60	
1.2.2	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM		m³	280,00	8,97	2.511,60	
1.2.3	SINAPI 73962/004	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP. SEM ESGOTAMENTO		m³	46,30	5,74	265,76	
1.2.4	SINAPI 73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO		m³	483,00	54,11	26.135,13	
1.2.5	SINAPI 74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)		m³	483,00	1,87	903,21	
Custo Total do Item 1						93.084,99		
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1	SINAPI-73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO		m³	210,96	101,99	21.515,81	
2.2	SINAPI-72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		m	600,00	22,86	13.716,00	
2.3	SINAPI-41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA		m³	210,96	3,27	689,84	
2.4	SETOP-OB-R-VIA-200	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIEDRICA INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO.		m²	210,96	28,67	6.048,22	
2.5	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM		m²	600,00	24,48	14.688,00	
2.6	SINAPI-74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS		m²	720,00	6,50	4.680,00	
2.7	SINAPI-73790/003	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO		m²	1.825,20	25,90	47.272,68	
Custo Total do Item 2						108.610,55		
3		FECHAMENTO E REVESTIMENTO						
3.1		Vidros - subtotal						6.545,44
3.1.1	SINAPI-72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM		m²	20,88	137,71	2.875,38	
3.1.2	SINAPI - 72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM		m²	31,20	117,63	3.670,06	
3.2		Acabamentos / louças e metais - sub total						3.054,14
3.2.1	SINAPI-74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		m	2,20	10,87	23,91	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL

CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI/SERV=		26,88%			Prazo de Execução		90 dias
					data da elaboração		set/11
3.2.2	BAN-ARD-006	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	3,00	147,62	442,86	
3.2.3	SINAPI-73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	unid	1,00	236,92	236,92	
	SINAPI-73947/002	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	203,00	203,00	
3.2.5	SINAPI-6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	31,37	31,37	
3.2.6	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	un	32,00	38,85	1.243,20	
3.2.7	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	un	24,00	36,37	872,88	
3.3		Pintura				596,13	
3.3.1	SINAPI-73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 M2 2,60	m²	46,50	2,56	119,04	
3.3.2	SIANPI-73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	46,50	10,26	477,09	
Custo Total do Item 3						10.195,71	
4		INSTALAÇÕES					
4.1		Elétrica				17.230,55	
4.1.1	SETOP - ELE-CAL-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	m	67,00	69,40	4.649,80	
	SETOP - ELE-CAL-065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO	m	27,00	18,07	487,89	
4.1.3	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	80,00	7,04	563,20	
4.1.4	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	6,75	33,75	
4.1.5	73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	7,07	42,42	
4.1.6	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	8,87	35,48	
4.1.7	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	7,37	36,85	
4.1.8	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	7,48	37,40	
4.1.9	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS,DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	m	50,00	11,92	596,00	
4.1.10	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	315,00	1,60	504,00	
4.1.11	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,00 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	135,00	2,35	317,25	
4.1.12	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,00 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	29,40	3,19	93,79	
4.1.13	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	86,00	8,24	708,64	
4.1.14	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	46,00	15,08	693,68	
4.1.15	73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	96,00	41,87	4.019,52	
4.1.16	73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"	und	6,00	68,16	408,96	
4.1.17	74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	und	4,00	59,72	238,88	
4.1.18	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	42,36	169,44	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL

CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI/SERV=		26,88%			Prazo de Execução		90 dias
					data da elaboração		set/11
4.1.19	74246/001	ARANDELA TIPO PÉTALA EM CHAPA DE AÇO, 500X300X150MM, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ DE EPOXI COR PRETA,COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45W (EQUIVALENTE A 250W)	und	12,00	192,63	2.311,56	
4.1.20	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	287,53	575,06	
4.1.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	7,20	7,20	
4.1.22	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	62,15	62,15	
4.1.23	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	157,54	315,08	
4.1.24	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	1,00	31,40	31,40	
4.1.25	72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,00	19,41	291,15	
4.2		SPDA	8.295,11				
4.2.1	72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	19,41	582,30	
4.2.2	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	6,06	727,20	
4.2.3	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	16,79	1.007,40	
4.2.4	SETOP -SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	57,00	13,95	795,15	
4.2.5	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	12,00	31,40	376,80	
4.2.6	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	m	96,00	24,95	2.395,20	
4.2.7	74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	124,00	9,99	1.238,76	
4.2.8	SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA	und	15,00	10,14	152,10	
4.2.9	SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	und	44,00	2,05	90,20	
4.2.10	SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 mm, COM NOVE TERMINAIS	und	4,00	178,26	713,04	
4.2.11	SPDA-APA-005	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES	und	4,00	54,24	216,96	
Custo Total do Item 4						25.525,66	
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	407,00	0,98	398,86	
Custo Total do Item 5						398,86	
6		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
6.1	SETOP - MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	237.815,78	1.189,08	
Custo Total do Item 6						1.189,08	

TOTAL DA OBRA SEM BDI	239.004,85
BDI (26,88%)	64.244,50
TOTAL DA OBRA COM BDI	303.249,36

ALESSANDRO DE OLIVEIRA ALVES
SUPERINTENDENTE DE ADMINISTRAÇÃO
CREA: 107.372/D