



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS AUDITÓRIOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TOTAL DA OBRA SEM BDI							R\$ 464.589,35
TOTAL DO BDI (26,88%)							R\$ 124.881,62
TOTAL DA OBRA COM BDI							R\$ 589.470,97
Item	Cód. Serv./Insumo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Total s/ BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SINAPI-74242/001	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestiário, banheiro, depósito)	m²	60,00	133,36	8.001,66	
1.2	SINAPI-73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	25,00	165,11	4.127,63	
1.3	SINAPI-73960/001	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	und	1,00	1.115,83	1.115,83	
1.4	73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	und	1,00	1.013,74	1.013,74	
1.5	SINAPI-74209/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	227,33	2.727,97	
1.6	SETOP - ADM - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	150.805,30	150.805,30	
1.7	74220/1 - SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	m²	886,00	30,55	27.063,24	
1.8	MOB-DES-020 - SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	462277,96	0,50%	2.311,39	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>R\$ 197.166,76</b>	
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
2.1	SETOP - ELECAL - 045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÃO	m	100,00	39,69	3.968,55	
2.2	SINAPI-73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	80,00	7,95	636,00	
2.3	SINAPI-73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	65,00	7,27	472,55	
2.4	SINAPI-73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	40,00	7,99	319,60	
2.5	SINAPI-73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	9,36	187,20	
2.6	SINAPI-73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	8,69	52,14	
2.7	SINAPI-73861/013	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	25,00	6,97	174,25	
2.8	SINAPI-72308	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D =3/4"	m	1254,00	12,95	16.239,30	
2.9	SINAPI-73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1800,00	1,36	2.448,00	
2.10	SINAPI-73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2400,00	1,80	4.320,00	
2.11	SINAPI-73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1800,00	2,66	4.788,00	
2.12	SINAPI-83424	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	952,00	19,34	18.411,68	
2.13	SETOP - ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A. COM PLACA	und	40,00	11,33	453,25	
2.14	SETOP - ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A. COM PLACA	und	10,00	13,55	135,51	
2.15	SINAPI 72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA COM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	22,59	271,08	
2.16	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	146,00	64,92	9478,30	
2.17	12227 - 2436 - 6113 - SINAPI	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	79,18	950,16	
2.18	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	930,67	1.861,34	
2.19	SINAPI-74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	8,05	96,60	
2.20	SINAPI-74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	68,17	136,34	
2.21	SINAPI-74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	und	20,00	39,93	798,64	
2.22	SINAPI-68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	3,00	34,00	102,01	
2.23	SINAPI-72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	21,87	1.093,56	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>R\$ 67.394,06</b>	
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO INTERNO / EXTERNO</b>					
3.1	73778/001	FORRO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA TIPO PACOTE, ACABAMENTO EM PINTURA TEXTURIZADA BRANCA, INCLUSO ESTRUTURA EM PERFIS T DE ALUMINIO	m²	358,00	82,08	29.384,64	
3.2	10708	CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO	m²	210,00	59,22	12.436,20	
3.3	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	200,00	8,43	1.686,80	
3.4	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	200,00	7,29	1.458,10	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS AUDITÓRIOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TOTAL DA OBRA SEM BDI							R\$ 464.589,35
TOTAL DO BDI (26,88%)							R\$ 124.881,62
TOTAL DA OBRA COM BDI							R\$ 589.470,97
Item	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
	Serv./Insumo				Unitário	Total s/ BDI	
3.5	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	700,00	11,33	7.928,48	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 3</b>							<b>R\$ 52.894,22</b>
4		<b>COBERTURA</b>					
4.1	SINAPI-72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	350,00	48,38	16.931,60	
4.2	SINAPI-41619	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO	m <sup>2</sup>	350,00	26,61	9.313,22	
4.3	SINAPI-72109	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESEN. 50CM	m	55,00	32,29	1.775,95	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 4</b>							<b>R\$ 28.020,77</b>
5		<b>PAREDES</b>					
5.1	SINAPI-73998/009	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	m <sup>2</sup>	50,00	32,04	1.601,94	
5.2	SINAPI-73928/005	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	100,00	3,83	382,72	
5.3	SINAPI-74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	100,00	16,19	1.618,60	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 5</b>							<b>R\$ 3.603,25</b>
6		<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO/SPDA</b>					
6.1	SINAPI-83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	114,87	1.378,38	
6.2	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	und	27,00	25,05	676,32	
6.3	SINAPI-68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	20,00	34,00	680,04	
6.4	SINAPI-72315	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	und	40,00	15,81	632,40	
6.5	SINAPI-72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	140,00	18,01	2.521,99	
6.6	SINAPI-72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	250,00	30,04	7.510,75	
6.7	SINAPI-73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	10,62	212,48	
6.8	SINAPI-55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	140,00	13,65	1.910,44	
6.9	SINAPI-72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	140,00	8,05	1.127,56	
6.10	SINAPI-72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	250,00	11,80	2.950,50	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 6</b>							<b>R\$ 19.600,86</b>
7		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
7.1	SINAPI-73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	210,00	64,59	13.564,90	
7.2	SINAPI-73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m <sup>2</sup>	90,00	212,90	19.160,66	
7.3	SINAPI-74072/001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	m	110,00	38,21	4.202,60	
7.4	SINAPI-74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m <sup>2</sup>	220,00	12,24	2.691,89	
7.5	SINAPI-73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCk=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m <sup>2</sup>	350,00	25,14	8.800,31	
7.6	SINAPI-79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m <sup>3</sup>	260,00	20,07	5.218,33	
7.7	SINAPI-73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	364,00	56,81	20.677,38	
7.8	SINAPI - 72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	180,00	12,59	2.266,41	
7.9	SINAPI - 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m <sup>3</sup>	180,00	3,59	646,91	
7.10	SINAPI-74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m <sup>2</sup>	275,00	7,96	2.189,15	
7.11	SINAPI - 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	1622,00	1,14	1.855,57	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 7</b>							<b>R\$ 81.274,11</b>
8		<b>ESTRUTURAS</b>					
8.1	SINAPI-6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m <sup>3</sup>	20,00	289,35	5.786,95	
8.2	SINAPI-74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	600,00	5,49	3.294,00	
8.3	SINAPI-74007/2	Formas de madeira para estrutura, incluindo os servicos de escoramento,montagem, desmontagem, para concreto	m <sup>2</sup>	90,00	37,89	3.410,37	
8.4	SINAPI-53590	Lancamento de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	20,00	107,20	2.144,00	
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM 8</b>							<b>R\$ 14.635,32</b>
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>							<b>R\$ 464.589,35</b>
<b>TOTAL DO BDI (26,88%)</b>							<b>R\$ 124.881,62</b>
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>							<b>R\$ 589.470,97</b>



