



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0	INSTALAÇÕES DA OBRA					
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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M³	0,03000000	69,90	2,10
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,15000000	1,68	0,25
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMAPA 500L	UN.	0,03000000	108,71	3,26
	10425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIV - PADRÃO POPULAR	UN.	0,03000000	35,87	1,08
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37000000	2,02	0,75
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60 M	UN.	0,03000000	3,62	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9 LITROS	UN.	0,03000000	21,69	0,65
	938	FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM²	M	0,02000000	0,52	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95000000	9,36	8,89
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	12,67000000	0,42	5,32
	2425	DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN.	4,90000000	5,93	29,06
	5069	PREGO DE AÇO 17 X 27	KG	0,28000000	7,96	2,23
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,09000000	4,40	0,40
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN.	0,15000000	0,70	0,11
	4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NÃO APARELHADA	M	0,03000000	14,55	0,44
	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	1,30000000	6,05	7,87
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	3,83000000	2,14	8,20
	4721	PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,03000000	62,60	1,88
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	0,03000000	22,00	0,66
	4750	PEDREIRO	H	0,36000000	9,36	3,37
	9836	TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,31000000	7,58	2,35
	6111	SERVENTE	H	1,90000000	6,12	11,63
	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN.	0,03000000	1,79	0,05
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	0,06000000	2,33	0,14
	6146	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 11/4"	UN.	0,03000000	7,55	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO	UN.	0,03000000	2,18	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN.	1,53000000	6,48	9,91
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN.	0,03000000	6,36	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16000000	9,36	1,50
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09000000	29,30	2,64
	10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UN.	0,03000000	79,90	2,40
	11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400	UN.	0,03000000	17,66	0,53
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN.	0,15000000	2,85	0,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16000000	9,36	1,50
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN.	0,51000000	25,74	13,13
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN.	0,03000000	11,94	0,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					123,65
	SINAPI - 74209/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
1.1.2	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0100000	194,00	1,94
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M³	1,0000000	4,85	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M²	1,0000000	160,00	160,00
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1100000	8,01	0,88
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,0000000	4,16	16,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					205,91
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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,0000000	0,38	1,14
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,49	7,45
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	11,75	11,75
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,36	0,36
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,12	58,75
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	8,54	8,54
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M²	0,0300000	27,26	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,63	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	63,64	63,64
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0310000	194,26	6,02
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	105,81	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,52	1,07
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,63	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5000000	173,53	86,77
	6111	SERVENTE	H	33,0000000	6,12	201,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	9,36	65,52
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5000000	2,86	4,29
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,6500000	33,37	455,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					814,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CAIXA PARA ENTRADA DE FORÇA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,0000000	174,53	174,53
	12388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	1,0000000	237,93	237,93
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	70,0000000	3,35	234,50
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,0000000	9,36	224,64
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000000	6,70	160,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.032,40
1.1.6	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP - ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	3,0000000	4.165,65	12.496,95
	SETOP - ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG CIVIL)	Mês	1,0000000	12.737,25	12.737,25
	SETOP - ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG ELETRICISTA)	Mês	1,0000000	12.737,25	12.737,25
	SETOP - MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,0000000	1.500,00	1.500,00
	SETOP - MST-PCM-006	PCMSO	Und	3,0000000	150,00	450,00
	SETOP - DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	81,0000000	42,00	3.402,00
	SETOP - DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	3.564,0000000	1,90	6.771,60
	SETOP - CON-AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	3,0000000	-400,00	-1.200,00
	SETOP - CON-ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	3,0000000	-500,00	-1.500,00
	SETOP - CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	1,0000000	500,00	500,00
	SETOP - CON-LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	1,0000000	200,00	200,00
	SETOP - MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	1,0000000	480,00	480,00
	SETOP - MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	18,0000000	25,00	450,00
	SETOP - EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	18,0000000	23,95	431,10
	SETOP - EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	18,0000000	11,00	198,00
	SETOP - EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	18,0000000	4,20	75,60
	SETOP - EPI-UNI-005	UNIFORME	und	18,0000000	30,00	540,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					50.269,75
1.2	Movimento de Terra					
1.2.1	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		PLACA VIBRATORIA	H	0,0610000	7,05	0,43
	6111	SERVENTE	H	2,4200000	6,12	14,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,24
1.2.2	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,2302000	37,87	8,72

DATA:	set/11					
	4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0030000	66,15	0,20
	6111	SERVENTE	H	0,0080000	6,12	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,97

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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE MANUTENCAO / OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,1044776	54,94	5,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,74

1.2.4	SINAPI 73904/001	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - PASSEIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6076	SAIBRO (COLETADO NO COMERCIA)	M³	1,1000000	32,5	35,75
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,11

1.2.5	SINAPI 74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1453	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	M³	0,1250000	2,7	0,34
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,12	1,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,87

2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1	SINAPI - 773710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE	H	0,0125000	54,00	0,6750
	6111	SERVENTE	H	0,1060000	6,12	0,65
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,7700000	60,23	46,38
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,7700000	62,36	48,02
	73353	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELI-DO 76HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSA EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0025000	39,85	0,0996
	73366	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CFB-66	H	0,0031000	20,05	0,0622
	73330	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL* 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0031000	48,19	0,1494
	73389	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCAVEL TIPO DOSADOR C/ 4 PNEUS, TIPO CONSMAQ EA, LARGURA 3,66M OU SIMILAR	H	0,0125000	10,86	0,1358
73402	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERAÇÃO	H	0,0125000	235,73	2,9466	
73414	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADOR LARGURA TOTAL 2,015M	H	0,0094000	65,86	0,6191	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
	73324	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR	H	0,0094000	104,30	0,9804
	73453	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	0,0125000	40,89	0,5111
	73390	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,0100000	76,91	0,7691
	VALOR TOTAL DO ITEM					101,99
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)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M³	0,0041000	69,90	0,2866
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0011000	69,90	0,08
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0038000	60,23	0,23
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0018000	62,36	0,11
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA H 9,36	H	0,0025000	9,36	0,0234
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,8182000	0,42	1,18
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M³	1,0000000	16,69	16,6900
	6111	SERVENTE	H	0,4173000	6,12	2,55
	4750	PEDREIRO	H	0,1825000	9,36	1,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,86
2.3	SINAPI-41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5689	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	0,0021739	4,79	0,0104
	5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0021739	34,07	0,0741
	5903	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	0,0033913	26,02	0,0882
	5934	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0027826	80,03	0,2227
	5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	0,0130435	85,96	1,1212
	5932	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0043478	167,98	0,7303
	5901	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE	CHP	0,0015652	80,57	0,1261
	5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0096522	91,25	0,8808
	5690	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	0,0021739	3,59	0,0078
	6111	SERVENTE	H	0,0021739	6,12	0,0133
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,27
2.4	SETOP-OB- VIA-200	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIEDRICA INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E REJUNTE COM AREIA ;				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA GROSSA	M³	0,0200000	69,90	1,40
	4759	CALCETEIRO	H	0,4000000	8,11	3,24
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	4741	PÓ-DE-PEDRA	M³	0,1000000	50,35	5,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
2.4	73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	0,0055000	52,35	0,29
	4712	PEDRA C/SUPERF LISA NAO TRABALHADA P/ REVESTIMENTO	M²	1,0000000	16,23	16,23
	73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	0,0010000	26,34	0,03
VALOR TOTAL DO ITEM						28,67
2.5	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7600000	6,63	5,04
	367	AREIA GROSSA	M3	0,0330000	69,90	2,31
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,1200000	0,42	8,03
	4505	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,0000000	1,64	3,28
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0461250	85,53	3,95
VALOR TOTAL DO ITEM						24,48
2.6	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000230	54,00	0,0012
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M²	0,9000000	4,48	4,03
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1000000	6,12	0,61
	7253	TERRA VEGETAL	M³	0,0150000	42,00	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,50
2.7	SINAPI- 73790/003	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE ALVENARIA POLIEDRICA SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM AREIA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DA ALVENARIA POLIEDRICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA GROSSA	M³	0,0200000	69,90	1,40
	4759	CALCETEIRO	H	0,4000000	8,11	3,24
	6111	SERVENTE	H	2,6000000	6,12	15,91
	4741	PÓ-DE-PEDRA	M³	0,1000000	50,35	5,04
	73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	0,0060000	52,35	0,31
VALOR TOTAL DO ITEM						25,90
3.0	FECHAMENTO E REVESTIMENTO					
3.1	VIDROS					
3.1.1	SINAPI - 72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	2,40	3,60
	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	M2	1,0000000	106,29	106,29
	6115	AJUDANTE	H	0,5000000	6,12	3,06
	10489	VIDRACEIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
VALOR TOTAL DO ITEM						117,63
	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M LASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
3.1.2	148	ADITIVO & AGRAVE; BASE DE EMULSÃO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,53	1,18
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN.	1,0500000	25,89	27,18
	11186	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M²	1,0000000	124,80	124,80
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E=1/8"	KG	1,5400000	19,19	29,55
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	9,36	16,85
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000000	6,63	11,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					211,49
3.2	acabamentos louças e metais					
3.2.1	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA GROSSA	M³	0,0023000	69,90	0,16
	1379	CIMENTO PORTLAND CP-I-32	KG	1,4000000	0,42	0,59
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0280000	1,38	0,04
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,1230000	4,93	0,61
	6111	SERVENTE	H	0,6300000	6,12	3,86
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,87
3.2.2	SETOP - BAN-ARD-006	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73351	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO/SABRO, E JUNTAS DE 1,0 CM	M²	0,7200000	26,13	18,81
	73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M³	0,0200000	932,64	18,65
	4750	PEDREIRO	H	0,4200000	9,36	3,93
	6111	SERVENTE	H	0,4200000	6,12	2,57
	P.M	ARDÓSIA POLIDA E=3 CM	M²	0,6000000	172,75	103,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					147,62
3.2.3	SINAPI - 73947/011	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITÁRIO	UN.	1,0000000	17,48	17,48
	11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40 CM	UN.	1,0000000	18,62	18,62
	10422	VASO SANITARIO SINFONADO C/ CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO	UN.	1,0000000	200,82	200,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					236,92
3.2.4	SINAPI - 73947/007	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRA UN 198,72 GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	2,33	2,33
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN.	1,0000000	29,76	29,76
	11760	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN.	1,0000000	87,18	87,18
	13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN.	1,0000000	35,79	35,79
	20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA COR 35 X 50 CM EQUIVALENTE SEM LADRÃO - PADRÃO MEDIO	UN.	1,0000000	47,94	47,94
	VALOR TOTAL DO ITEM					203,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
3.2.5	SINAPI - 6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0100000	69,70	0,70
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	0,5000000	0,42	0,21
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0100000	1,38	0,01
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,1000000	9,36	10,30
	4267	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN.	1,0000000	13,42	13,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,37
3.2.6	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS,	UN	1,0000000	35,79	35,79
	SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					38,85
8.11						
3.2.7	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO				
	P.M	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	UN	1,0000000	34,53	34,53
	SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,37
3.3	PINTURA					
3.3.1	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,1000000	9,36	0,94
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	6083	SELADOR LATEX PVA	L	0,0277778	36,36	1,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,56
3.3.2	SINAPI - 73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,4500000	9,36	4,21
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	14,29	3,43
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,26
4 INSTALAÇÕES						
4.1 ELÉTRICAS						
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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 MM	M	1,0000000	47,00	47,00
	4316	VERGALHÃO 1/2" ROSTA TOTAL	M	0,5000000	1,13	0,57
	11963	FIXAÇÃO CONE / JAQUETA 1/2", PARABOLT	UN	2,0000000	1,88	3,76
	3396	SUPORTE "U"	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					69,40
	SETOP - ELE-CAL-065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 100 MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERE				
		FURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
4.1.2	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ELETROCALHA METÁLICA 100 X 100 MM	M	1,0000000	38,07	38,07
	4316	VERGALHÃO 1/2" ROSTA TOTAL	M	0,5000000	1,13	0,57
	11963	FIXAÇÃO CONE / JAQUETA 1/2", PARABOLT	UN	2,0000000	1,88	3,76
	3396	SUPORE "U"	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,07
4.1.3	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2559	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C"	UN.	1,0000000	4,29	4,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,04
4.1.4	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2565	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" ROSCADO 3/4"	UN.	1,0000000	4,00	4,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,75
4.1.5	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2593	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB"	UN.	1,0000000	4,32	4,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,07
4.1.6	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4,0000000	0,41	1,64
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN.	1,0000000	4,89	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,87
4.1.7	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34





UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
4.1.13	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	986	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI- CHAMA 450/750 V 25 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	6,69	6,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6111	SERVEnte	H	0,1000000	6,12	0,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,24
4.1.14	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1007	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA 450/750 V 50 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	11,98	11,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVEnte	H	0,2000000	6,12	1,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,08
4.1.15	73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	990	CABO DE COBRE ISOLADO PVCANMTI-CHAMA 450/750 V 150 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	35,68	35,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVEnte	H	0,4000000	6,12	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					41,87
4.1.16	73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,57	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	6,70	14,74
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	9,36	20,59
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,9800000	3,70	18,43
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,78	7,80
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5000000	0,83	0,42
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	4,18	4,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					68,16
4.1.17	74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03	0,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	9,36	37,44
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	12,0000000	1,59	19,08
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,1600000	0,83	0,13
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	2,85	2,85
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	2,0000000	0,08	0,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					59,72
	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
4.1.18	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	9,36	6,55
	3788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN	1,0000000	31,53	31,53
	6111	SERVENTE	H	0,7000000	6,12	4,28
	TOTAL DO ITEM					42,36
4.1.19	SINAPI - 74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,0000000	9,36	18,72
	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT.	UN	1,0000000	54,00	54,00
	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000000	37,84	37,84
	3752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	1,0000000	68,67	68,67
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	6,70	13,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					192,63
4.1.20	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COPORTA, PARA 24 DISJUNTORES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5000000	9,36	32,76
	12040	TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	233,35	233,35
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					287,53
4.1.21	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,20
4.1.22	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,15
4.1.23	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,12	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					157,54
	SINAPI-68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
4.1.24	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO	UN	1,0000000	24,98	24,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,40
4.1.25	SINAPI-72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700000	6,70	4,49
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,0000000	0,13	0,13
	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,0300000	6,93	7,14
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6700000	9,36	6,27
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5000000	2,76	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,41
4.2	SPDA					
4.2.1	sinapi-72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700000	6,70	4,49
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,0000000	0,13	0,13
	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,0300000	6,93	7,14
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6700000	9,36	6,27
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5000000	2,76	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,41
4.2.2	SINAPI - 72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	6,70	0,87
	857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	3,89	3,97
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1300000	9,36	1,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,06
4.2.3	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100000	6,70	2,08
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	11,58	11,81
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3100000	9,36	2,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,79
4.2.4	SETOP - SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CARTUCHO Nº 90	UN	1,0000000	13,95	13,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,95
	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
4.2.5	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	24,98	24,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,40
4.2.6	SINAPI-68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN-CABO E SUPORTE ISOLADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,70	6,70
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	8,89	8,89
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5000000	2,76	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,95
4.2.7	SINAPI-74044/001	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0100000	6,70	6,77
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,0500000	1,73	1,82
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,0000000	0,38	0,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,99
4.2.8	SETOP -SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA	UN	1,0000000	8,89	8,89
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1340000	9,36	1,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,14
4.2.9	SETOP -SPDA-ABR-005	ABRACADEIRA TIPO D, CUNHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ABRACADEIRA TIPO D, CUNHA	UN	1,0000000	0,80	0,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1340000	9,36	1,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,05
4.2.10	SETOP -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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA AÇO GALV.	UN	1,0000000	128,93	128,93
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	5,2700000	9,36	49,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					178,26
	SETOP -SPDA-APA-005	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PORTAL
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
4.2.11	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		APARELHO SINALIZADOR COM CELULA FOTO ELETICA	UN	1,0000000	30,15	30,15
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,5000000	9,36	14,04
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	6,70	10,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					54,24
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	SINAPI -9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUÇÃO ACIDA)	L	0,0500000	2,38	0,12
	6111	SERVENTE	H	0,1400000	6,12	0,86
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,98
6.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
6.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA -PARA OBRAS EXECUTADO EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF PLANILHA EM ANEXO				

ALESSANDRO DE OLIVEIRA ALVES
SUPERINTENDENTE ADMINISTRATIVO
UFVJM-CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI
CREA 107.372/D