



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
1.0	INSTALAÇÕES DA OBRA					
74242/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestuário, banheiro, depósito)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
367	AREIA GROSSA	M³	0,0300000	69,90	2,10	
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,1500000	1,68	0,25	
11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMAPA 500L	UN.	0,0300000	108,71	3,26	
10425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIV - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	35,87	1,08	
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,3700000	2,02	0,75	
1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60 M	UN.	0,0300000	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.	0,0300000	21,69	0,65	
938	FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM²	M	0,0200000	0,52	0,01	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9500000	9,36	8,89	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	12,6700000	0,42	5,32	
2425	DOBRAÇA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN.	4,9000000	5,93	29,06	
5069	PREGO DE AÇO 17 X 27	KG	0,2800000	7,96	2,23	
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0900000	4,40	0,40	
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN.	0,1500000	0,70	0,11	
4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NÃO APARELHADA	M	0,0300000	14,55	0,44	
4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	1,3000000	6,05	7,87	
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	3,8300000	2,14	8,20	
01.01	4721	PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0300000	62,60	1,88
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	22,00	0,66	
4750	PEDREIRO	H	0,3600000	9,36	3,37	
9836	TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,3100000	7,58	2,35	
6111	SERVEANTE	H	1,9000000	6,12	11,63	
6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN.	0,0300000	1,79	0,05	
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	0,0600000	2,33	0,14	
6146	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 11/4"	UN.	0,0300000	7,55	0,23	
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO	UN.	0,0300000	2,18	0,07	
7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN.	1,5300000	6,48	9,91	
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN.	0,0300000	6,36	0,19	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1600000	9,36	1,50	
3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0900000	29,30	2,64	
10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	79,90	2,40	
11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400	UN.	0,0300000	17,66	0,53	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN.	0,1500000	2,85	0,43	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1600000	9,36	1,50	
1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN.	0,5100000	25,74	13,13	
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN.	0,0300000	11,94	0,36	
VALOR TOTAL DO ITEM					123,70	

73805/001-SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIAS INCLUSIVE 5% PERDAS	M³	0,0150000	221,75	3,33
5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	8,01	0,80
73420	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³ /H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB.	M³	0,0150000	28,50	0,43
73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM BETONEIRA 320 L COM PRODUÇÃO DE 2M³/H, EXCLUSIVE MATERIAS	M³	0,0150000	30,88	0,46
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,0200000	16,48	16,81
252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,07	0,49
1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,3860000	14,05	5,42
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M²	0,1430000	10,14	1,45
10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	0,0230000	36,00	0,83
10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA	UN.	0,0115000	52,53	0,60
10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELHADA	M	0,2500000	3,58	0,90
10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	2,94	0,89
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN.	1,2800000	0,08	0,10
11443	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN.	0,0346000	7,01	0,24
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,04	0,05
11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	0,5360000	1,59	0,85
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	0,0115000	2,85	0,03
12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	UN.	0,0057000	6,46	0,04
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,68	0,77
12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	8,72	0,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,83	0,02
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,03	0,03
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	7,60	5,32
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	M	0,9000000	4,16	3,74

01.02



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
	5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	UN.	0,0058000	14,67	0,09
	1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	9,36	59,34
	6111	SERVENTE	H	7,0300000	6,12	43,02
	6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	9,36	0,66
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,40	0,03
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140000	0,10	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						149,97
01.03	73960/001-SINAPI	LIGAÇÕES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10718	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM	M ²	8,0000000	7,03	56,24
	7269	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 10 X 20CM	UN	20,0000000	0,33	6,60
	370	AREIA MEDIA	M ³	0,0217000	69,70	1,51
	7706	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100 M 6,98	M	2,0000000	6,98	13,96
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	79,90	79,90
	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L	UN	1,0000000	222,74	222,74
	21009	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3/4") E = 2,25MM - 1,43KG/M	M	20,0000000	13,70	274,00
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	1,0000000	9,11	9,11
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	8,0000000	9,36	74,88
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000000	9,36	74,88
	6115	AJUDANTE	H	4,0000000	6,12	24,48
VALOR TOTAL DO ITEM						887,26
01.04	73960/001-SINAPI	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	14060	QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4 U	UN	1,0000000	113,42	113,42
	12388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	1,0000000	237,65	237,65
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	45,0000000	3,35	150,75
	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						887,26
01.05	74209/001-SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M ³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M ³	0,0100000	194,00	1,94
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M ³	1,0000000	4,85	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M ²	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	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11				
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	9,36
					9,36
					VALOR TOTAL DO ITEM
					205,91

SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6 meses de obra)				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
SETOP - ADM- ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	6,00	4.165,65	24.993,90
SETOP -ADM- APO-005	APONTADOR	Mês	6,00	1.624,12	9.744,72
SETOP -ADM- ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG CIVIL)	Mês	6,00	12.737,25	76.423,50
SETOP -ADM- ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG ELETRICISTA)	Mês	1,00	12.737,25	12.737,25
SETOP -ADM- TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	6,00	4.245,75	25.474,50
SETOP -MST- PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.500,00	1.500,00
SETOP -MST- PCM-006	PCMSO	Und	6,00	150,00	900,00
SETOP -DES- CES-005	CESTA BÁSICA	und	180,00	42,00	7.560,00
SETOP -DES- TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	360,00	1,90	684,00
SETOP -CON- AGU-005	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	6,00	-400,00	-2.400,00
SETOP -CON- ELE-005	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	6,00	-500,00	-3.000,00
SETOP -CON- ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	6,00	500,00	3.000,00
SETOP -CON- LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00	Mês	6,00	200,00	1.200,00
SETOP -MST- AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	2,00	480,00	960,00
SETOP -MST- EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	48,00	25,00	1.200,00
SETOP -EPI- BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	36,00	23,95	862,20
SETOP -EPI- CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	48,00	11,00	528,00
SETOP -EPI- CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	60,00	4,20	252,00
SETOP -EPI- UNI-005	UNIFORME	und	48,00	30,00	1.440,00

01.06



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11						
						VALOR TOTAL DO ITEM	164.060,07
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
02.01	SINAPI - 5719	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	6,1200000	3,00	18,36	
	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	7,0700000	1,25	8,84	
						VALOR TOTAL DO ITEM	27,20
02.02	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	37,8700000	0,23	8,72	
	4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	66,1500000	0,00	0,20	
	6111	SERVENTE	H	6,1200000	0,01	0,05	
						VALOR TOTAL DO ITEM	8,97
3.0	FUNDAÇÕES						
03.01	SINAPI - 73965/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	7,5000000	6,12	45,90	
						VALOR TOTAL DO ITEM	45,90
03.02	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	0,3300000	6,12	2,02	
						VALOR TOTAL DO ITEM	2,02
03.03	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36	
						VALOR TOTAL DO ITEM	18,36
03.04	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	367	AREIA GROSSA	M3	0,4270000	69,90	29,85	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	189,0000000	0,42	79,38	
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	60,46	30,65	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	62,60	31,74	
4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72		



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
	6111	SERVENTE	H	10,0000000	6,12	61,20
VALOR TOTAL DO ITEM						251,54
03.05	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	69,70	60,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,42	146,58
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336000	8,47	15,53
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	60,46	12,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	62,60	39,25
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,40	4,40
VALOR TOTAL DO ITEM						298,64
03.06	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,70	6,12	16,52
VALOR TOTAL DO ITEM						16,52
03.07	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
	6111	SERVENTE	H	5,0000000	6,12	30,60
VALOR TOTAL DO ITEM						49,52
03.08	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DEMOLDANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000000	9,36	12,17
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,1600000	2,14	2,48
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,3600000	16,69	6,01
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	6,63	8,62
VALOR TOTAL DO ITEM						30,57
03.09	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	6,63	0,66
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18



DATA:	set/11					
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						6,80
03.10	SINAPI - 74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	378	ARMADOR	H	0,0800000	9,36	0,75
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	0,9800000	4,82	4,72
	6111	SERVENTE	H	2,1000000	6,12	12,85
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0200000	5,85	0,12
	4750	PEDREIRO	H	0,2500000	9,36	2,34
	6045	6CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM B M3 273,72		0,0500000	273,72	13,61
VALOR TOTAL DO ITEM						34,39
03.11	IMPERMEABILIZAÇÃO					
	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,4000000	5,39	2,15	
VALOR TOTAL DO ITEM						4,60
4.0	ESTRUTURA					
04.01	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	69,70	60,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,42	146,58
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336000	8,47	15,53
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	60,46	12,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	62,60	39,25
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,40	4,40
VALOR TOTAL DO ITEM						298,64
04.02	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3500000	9,36	12,64
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1776859	25,74	4,57
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2,0000000	4,16	8,32
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,5300000	2,14	3,27
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2500000	8,61	2,15	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,6000000	5,01	8,02
	7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1000000	6,08	0,61
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	6,63	8,95
VALOR TOTAL DO ITEM						48,53
04.03	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	6,63	0,66
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						6,80
04.04	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						95,96
04.05	SINAPI - 74112/001	LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM / ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-50/60 /M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7,40	95,0000000	703,00
	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	95,76	1,0000000	95,76
	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	298,64	1,0000000	298,64
	73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12X INCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM	M2	26,78	12,5000000	334,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					
5.0	ALVENARIAS					
05.01	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0300000	268,60	8,06
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,0000000	0,39	17,94
VALOR TOTAL DO ITEM						49,22
	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				



DATA:	set/11					
05.02	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	9,36	1,0000000	9,36
	6111	SERVENTE	H	6,12	1,0000000	6,12
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	0,39	24,0000000	9,36
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	299,26	0,0100000	2,99
VALOR TOTAL DO ITEM						27,83
05.03	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,0500000	206,75	217,09
	378	ARMADOR	H	15,0000000	9,36	140,40
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,4000000	8,01	11,21
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,0000000	3,37	252,75
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,1000000	16,48	18,13
	4750	PEDREIRO	H	4,0000000	9,36	37,44
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	9,36	56,16
	6111	SERVENTE	H	30,0000000	6,12	183,60
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,2000000	5,85	7,02	
VALOR TOTAL DO ITEM						923,80
05.04	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	9,36	1,0000000	9,36
	6111	SERVENTE	H	6,12	1,0000000	6,12
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	0,39	24,0000000	9,36
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	299,26	0,0100000	2,99	
VALOR TOTAL DO ITEM						27,83
5.0	VIDROS					
5.01	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M LASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
5.02	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	2,4	3,84



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11						
5.02	10492	VIDRO LISO COMUM INCOLOR, ESPESSURA 4MM	M ²	1,0000000	48	48,00	
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75	
	10489	VIDRACEIRO	H	0,4500000	9,36	4,21	
	VALOR TOTAL DO ITEM					58,80	
6.0	REVESTIMENTOS						
6.1	REVESTIMENTO INTERNO						
6.1.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61	
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	9,36	0,94	
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	274,30	1,37	
VALOR TOTAL DO ITEM					2,92		
6.1.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6026	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0200000	199,64	3,99	
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62	
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67	
VALOR TOTAL DO ITEM					13,28		
6.2	REVESTIMENTO TETO						
6.2.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	399,56	2,00	
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87	
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,12	1,53	
VALOR TOTAL DO ITEM					5,40		
6.2.02	SINAPI - 5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0200000	359,01	7,18	
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67	
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49	
VALOR TOTAL DO ITEM					18,34		
6.2.03	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000000	27,45	27,45	
VALOR TOTAL DO ITEM					27,45		



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
7.0	PISOS INTERNOS					
7.01	SINAPI - 74087	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0019000	69,70	0,13
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,1300000	0,46	0,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I -32	KG	0,7000000	0,42	0,29
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188000	1,38	0,03
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA INRREGULAR	M²	0,1525000	4,93	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM					7,45	
7.02	SINAPI - 40904	RODAPE EM PEDRA ARDOSIA, LARGURA 8CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0019000	69,7	0,13
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0180000	1,38	0,02
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,0825000	4,93	0,41
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32		0,7600000	0,42	0,32
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA		0,1300000	0,46	0,06
VALOR TOTAL DO ITEM					12,10	
7.03	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0252000	69,70	1,76
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 LINHA PADRÃO MEDIO	M²	1,0500000	29,33	30,80
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I -32	KG	10,3400000	0,42	4,34
	4750	PEDREIRO	H	1,0706000	9,36	10,02
VALOR TOTAL DO ITEM					56,22	
7.04	SINAPI - 73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4884	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0200000	337,33	6,75
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM					9,84	
	SETOP - PIS-CER-015	PISO EM CERAMICA 1A PEI-IV - ANTI-DERRAPANTE, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0252000	66,70	1,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
7.05	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,0500000	26,33	27,65
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	10,4600000	0,42	4,39
	4750	PEDREIRO	H	1,0206000	9,36	9,55
VALOR TOTAL DO ITEM						52,65
8.0	LOUÇAS E METAIS					
8.01	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
8.02	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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" REF-1416 - C/ CANOPLA ACAB	UN.	1,0000000	37,94	37,94
	10432	MICTORIO SINFONADO LOUÇA BRANCA C/ PERTENCES	UN.	1,0000000	118,24	118,24
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,92	16,92
VALOR TOTAL DO ITEM						173,10
8.03	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6500000	9,36	6,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	6,75	4,39
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,92	16,92
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 PARA LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	1,0000000	22	22,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,0300000	1,63	0,05	
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44
8.04	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, ALTO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
	11772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ. - PADRÃO ALTO	UN.	1,0000000	135,01	135,01
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0280000	1,63	0,05
VALOR TOTAL DO ITEM						143,12
8.05	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM / TANQUE - PADRÃO ALTO	UN.	1,0000000	38,02	38,02
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0200000	1,63	0,03
					VALOR TOTAL DO ITEM	46,11
8.06	SETOP -ACE- BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	208,71
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
					VALOR TOTAL DO ITEM	225,15
8.07	SETOP - ACE- BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	219,71
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
					VALOR TOTAL DO ITEM	236,15
8.08	SETOP -ACE- BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	213,71	213,71
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
					VALOR TOTAL DO ITEM	230,15
8.09	SETOP -ACE- BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	148,71	148,71
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
					VALOR TOTAL DO ITEM	165,15
8.10	SINAPI - 6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MÉDIA	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



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
8.11	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						
8.12	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
8.13	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
8.14	SINAPI - 73911/002	CUBA AÇO 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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1747	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0 X 33,0 X 11,5) CM	UN.	1,0000000	51,29	51,29
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2"	UN.	1,0000000	69,68	69,68
	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
VALOR TOTAL DO ITEM						166,21
8.15	SINAPI - 74146/001	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000000	1,38	0,41
	10423	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIVALENTE	UN.	1,0000000	123,79	123,79
	7568	BUCHA NYLON - S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINCADO ROSACA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65 MM	UN.	2,0000000	0,27	0,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0000000	9,36	28,08
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	6,75	20,25
	6149	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN.	1,0000000	7,64	7,64
6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2" C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN.	1,0000000	2,18	2,18	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,0750000	1,63	0,12
	7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/TANQUE	UN.	1,0000000	8,48	8,48
VALOR TOTAL DO ITEM						191,49
8.16	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" A 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E REGISTRO 1/2"	UN	1,0000000	87,63	87,63
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,2800000	1,63	0,46
	6115	AJUDANTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	9,36	14,04
VALOR TOTAL DO ITEM						111,31
8.17	SETOP - BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON				
	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						147,61
8.18	SETOP - PRA-ARD-005	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,0000000	49,22	49,22
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,0000000	0,42	3,36
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0260000	69,70	1,81
	4750	PEDREIRO	H	4,5000000	9,36	42,12
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42
VALOR TOTAL DO ITEM						120,31
8.19	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0019000	69,70	0,13
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,1300000	0,46	0,06
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188000	1,38	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7000000	0,42	0,29
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,1525000	4,93	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						7,45
9.0	PINTURAS					



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAC
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
9.01	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						7,49
9.02	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	7345	TINTA LATEX PVA	L	0,2250000	11,52	2,59
VALOR TOTAL DO ITEM						6,62
9.03	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	8,66	1,65
	4783	PINTOR	H	0,1500000	9,36	1,40
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
VALOR TOTAL DO ITEM						3,66
9.04	SINAPI - 73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	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
10	INSTALAÇÕES					
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	1,0000000	3,95	3,95
VALOR TOTAL DO ITEM						8,10
10.1.02	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 3W, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	INTERRUPTOR 3W, 250V/10A	UN.	1,0000000	1,90	1,90
VALOR TOTAL DO ITEM						6,05



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAC
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
10.1.03	SETOP - ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	TOMADA 2P + T, 250V/10A	UN.	1,0000000	6,61	6,61
VALOR TOTAL DO ITEM						10,76
10.1.04	SETOP - ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	TOMADA 2P + T, 250/20A	UN.	1,0000000	8,83	8,83
VALOR TOTAL DO ITEM						12,98
10.1.05	SINAPI - 72339	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 3P + T, 250V/20A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	TOMADA 3P + T, 250V/20A.	UN.	1,0000000	17,46	17,46
VALOR TOTAL DO ITEM						21,61
10.1.06	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATORPART. RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0000000	53,48	53,48
VALOR TOTAL DO ITEM						68,96
10.1.07	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8500000	9,36	7,96
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500000	6,70	5,70
	3811	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA	UN	1,0000000	48,70	48,70
VALOR TOTAL DO ITEM						62,36
10.1.08	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



DATA:	set/11					
10.1.09	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
10.1.10	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO 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
	2574	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	UN.	1,0000000	4,62	4,62
VALOR TOTAL DO ITEM						7,37
10.1.11	PESQUISA SINAPI	CONDULETES TIPO L, 3/4"				
	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
	12021	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L"	UN.	1,0000000	4,46	4,46
VALOR TOTAL DO ITEM						7,21
10.1.12	PESQUISA SINAPI	CONDULETES TIPO TB, 3/4"				
	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
	12020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "TB"	UN.	1,0000000	10,82	10,82
VALOR TOTAL DO ITEM						13,57
10.1.13	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
10.1.14	SINAPI - 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 1 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAC
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
	21136	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 090MM - 1" NBR 13057	M	1,0500000	4,35	4,57
VALOR TOTAL DO ITEM						12,60
10.1.15	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35
	21128	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,70	3,89
VALOR TOTAL DO ITEM						11,92
10.1.16	SETOP - ELE-CAL-080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 400 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ELETROCALHA METÁLICA 400 X 100 MM	M	1,0000000	119,91	119,91
	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	SUORTE "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						142,31
1						
10.1.17	SETOP - ELE-CAL-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, 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	SUORTE "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
10.1.18	SETOP - ELE-CAL-065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIOLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO				
	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	SUORTE "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						60,47
10.1.19	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm				
		PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	1,0000000	7,32	7,32
	4316	VERGALHÃO 1/2" ROSTA TOTAL	M	0,5000000	1,13	0,57
	11963	FIXAÇÃO CONE / JAQUETA 1/2", PARABOLT	UN	1,0000000	1,88	1,88
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,12	3,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					



DATA:	set/11					
10.2	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
10.2.01	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI - CHAMA 450/750 V 1,5 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	0,58	0,58
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	9,36	0,37
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM					1,20	
10.2.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI-CHAMA 450/750 V 2,5 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	0,82	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	9,36	0,47
	6111	SERVENTE	H	0,0500000	6,12	0,31
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM					1,61	
10.2.03	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM2, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	1,40	1,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	9,36	0,57
	6111	SERVENTE	H	0,0610000	6,12	0,37
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,83	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM					2,35	
10.2.04	SINAPI - 73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	980	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA 450/750 V 10 MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVAMENTE	M	1,0000000	3,70	3,70
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0800000	9,36	0,75
	6111	SERVENTE	H	0,0800000	6,12	0,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,94
10.2.05	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA CHAMA 450/750 V	M	1,0000000	4,28	4,28
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0900000	9,36	0,84
	6111	SERVENTE	H	0,0900000	6,12	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,67
	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
10.2.06	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
10.2.07	SETOP - ELE-CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINAPI - 987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	1,0000000	8,87	8,87
	SINAPI - 2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	9,36	0,37
	SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
VALOR TOTAL DO ITEM					9,48	
10.2.08	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					15,07	
10.2.09	SINAPI - 73860/016	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	23,70	23,70
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	6,12	1,84
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM					28,35	
10.2.10	SINAPI - 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	
10.2.11	SINAPI - 73860/020	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ALIMENTAÇÃO PARA QDC's				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	991	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA 450/750 V 240 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	58,09	58,09
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
VALOR TOTAL DO ITEM					65,83	
10.3	QUADROS ELÉTRICOS					
10.3.1	QUADRO QDG					



DATA:	set/11					
10.3.1.01	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,5000000	9,36	60,84
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	529,43	529,43
6111	SERVENTE	H	6,5000000	6,12	39,78	
VALOR TOTAL DO ITEM						630,05
10.3.1.02	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
10.3.1.03	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
10.3.1.04	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 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
2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26	
VALOR TOTAL DO ITEM						44,45
10.3.2	QUADRO QDC 1					
10.3.2.01	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				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16
	12042	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	UN	1,0000000	378,83	378,83
6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72	
VALOR TOTAL DO ITEM						471,71
10.3.2.02	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	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11						
						VALOR TOTAL DO ITEM	62,15
10.3.2.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20	
						VALOR TOTAL DO ITEM	36,60
10.3.2.04	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
10.3.3	QUADRO QDC 2						
10.3.3.01	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					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,0000000	9,36	56,16	
	12042	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	UN	1,0000000	378,83	378,83	
6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72		
						VALOR TOTAL DO ITEM	471,71
10.3.3.02	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, 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	6,70	2,68	
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JXD/40KA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	841,74	841,74		
						VALOR TOTAL DO ITEM	848,16
10.3.3.03	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 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	
2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	38,26	38,26		
						VALOR TOTAL DO ITEM	44,45
10.3.3.04	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20	
						VALOR TOTAL DO ITEM	36,60
10.3.3.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
10.3.3.03	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
10.3.4 QUADRO QDC 3						
10.3.4.01	SINAPI - 74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,5000000	9,36	60,84
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	529,43	529,43
	6111	SERVENTE	H	6,5000000	6,12	39,78
					VALOR TOTAL DO ITEM	630,05
10.3.4.02	SINAPI - 74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V, TIPO JXD/40KA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	841,74	841,74
					VALOR TOTAL DO ITEM	848,16
10.3.4.03	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, 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
	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	655,72	655,72
					VALOR TOTAL DO ITEM	661,91
10.3.4.04	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
10.3.4.05	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1500000	9,36	1,40
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,20	35,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	36,60
10.3.4.06	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



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
 CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
VALOR TOTAL DO ITEM						7,20
10.4	ATERRAMENTO					
10.4.01	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	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
10.4.02	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8100000	9,36	7,58
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8100000	6,70	5,43
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50 MM	UN.	1,0000000	0,13	0,13
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,0300000	11,58	11,93
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN.	0,5000000	2,76	1,38	
VALOR TOTAL DO ITEM						26,45
10.5	INSTALAÇÕES DE SPDCA					
10.5.01	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
10.5.02	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
10.5.03	SETOP -SPDA- SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CARTUCHO N° 90	UN	1,0000000	13,95	13,95
VALOR TOTAL DO ITEM						13,95
	SETOP -SPDA- BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
10.5.04	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	1,0000000	8,90	8,90
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1460000	9,36	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,27
10.5.05	SETOP -ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	AÇO CA-50 3/8" (9,52MM)	KG	1,5120000	4,96	7,50
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5200000	9,36	4,87
	6111	SERVENTE	H	2,7987499	6,12	17,13
	4750	PEDREIRO	H	2,5680000	9,36	24,04
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APAREL	M	0,3240000	4,16	1,35
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,1	UN	0,0330579	25,99	0,86
	6115	AJUDANTE	H	1,4928000	6,12	9,14
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20 CM	UN	27,4000000	0,39	10,69
	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000090	2,40	-
	11652	VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ-25, DI	UN	0,0000090	0,67	-
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	7,73	0,49
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0254368	1,9	0,05
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0011008	3,26	-
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0130240	60,46	0,79
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0840000	8,61	0,72
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,6600000	0,42	9,66
	337	ARAME RECOZIDO 18BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0632000	5,85	0,06
	378	ARMADOR	H	0,3728000	9,36	0,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0625440	69,70	0,06
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,46	1,95
VALOR TOTAL DO ITEM					89,73	
10.5.06	SETOP -SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CONECTOR MINI-GAR	UND	1,0000000	8,35	8,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM					11,16	
10.5.07	SETOP -SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		TERMINAL AÉREO BASE PLANA COM FURO H = 250MM	UND	1,0000000	3,76	3,76
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1750000	9,36	1,64
VALOR TOTAL DO ITEM					5,40	



DATA:	set/11					
10.5.08	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,0500000	4,35	4,57
VALOR TOTAL DO ITEM						12,60
10.5.09	SINAPI - 73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1,0000000	0,61	0,61
	14054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	UN	1,0000000	6,48	6,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						9,90
10.5.10	SINAPI - 72309	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	6,70	2,01
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,87	2,87
VALOR TOTAL DO ITEM						7,69
10.5.11	SETOP -SPDA- ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UND	1,0000000	0,80	0,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1340000	9,36	1,25
VALOR TOTAL DO ITEM						2,05
10.5.12	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	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
	SETOP -INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



DATA:	set/11					
10.5.13		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16	UN	1,0000000	39,53	39,53
		LÂMPADA DE 8 W	UN	1,0000000	12,00	12,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000000	6,70	4,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	9,36	6,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,77
10.5.14	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441	UN	392,5000000	1,00	392,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	6,70	13,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,0000000	9,36	18,72
VALOR TOTAL DO ITEM					424,62	
10.5.15	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	UN	54,0000000	1,00	54,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	6,70	1,94
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2900000	9,36	2,71
VALOR TOTAL DO ITEM					58,65	
10.6	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO					
10.6.01	SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,0000000	30,15	30,15
	6115	AJUDANTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	1,0000000	117,40	117,40
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000000	9,36	12,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,5000000	9,36	32,76
	10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1,0000000	22,42	22,42



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11						
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	1,0000000	147,00	147,00		
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,0000000	45,64	45,64		
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,0000000	85,61	85,61		
					VALOR TOTAL DO ITEM	514,57	
10.6.02	SETOP -INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
		CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UND	1,0000000	18,17	18,17	
					VALOR TOTAL DO ITEM	18,17	
10.6.03	INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG					
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	331,57	331,57	
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,0000000	0,16	0,32	
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74	
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45	
					VALOR TOTAL DO ITEM	338,08	
10.6.04	SETOP -INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	107,93	107,93	
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,0000000	0,16	0,32	
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74	
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45	
					VALOR TOTAL DO ITEM	114,44	
10.6.05	SETOP -INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO COM BRILHO	L	0,5400000	21,50	11,61	
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1000000	6,64	0,66	
	4783	PINTOR	H	1,0000000	9,36	9,36	
	6111	SERVENTE	H	0,5500000	6,12	3,37	
					VALOR TOTAL DO ITEM	25,00	
	SETOP -INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11						
10.6.06		PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	1,0000000		12,48	
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45	
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74	
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,67	
10.5.07	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
		MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	1,0000000	160,50	160,50	
VALOR TOTAL DO ITEM					160,50		
10.5.08	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	9,36	2,62	
	6111	SERVENTE	H	0,2800000	6,12	1,71	
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,1000000	51,06	56,17	
VALOR TOTAL DO ITEM					60,50		
10.5.09	SETOP -DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
		TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	1,0000000	171,22	171,22	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0600000	69,70	4,18	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	21,0000000	0,42	8,82	
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24	
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04	
VALOR TOTAL DO ITEM					210,50		
11.0	ESQUADRIAS METÁLICA/ALUMINIO						
11.01	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES, INCLUSO VIDROS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	4885	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0060000	298,33	1,79	
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68	
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNIÇÃO 87 X 210 CM	M²	1,0000000	433,57	433,57	
	6110	SERRALHEIRO	H	1,3000000	9,36	12,17	
	6111	SERVENTE	H	0,7000000	6,12	4,28	
	6115	AJUDANTE	H	1,5000000	6,12	9,18	
VALOR TOTAL DO ITEM					465,67		
	SINAPI - 68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6013	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0035000	388,29	1,36	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
11.02	6028	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0035000	305,25	1,07
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO E GUARNIÇÃO, DE 1,80 X 2,10 M	M²	1,0000000	337,67	337,67
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					360,26
11.03	SINAPI - 74073/002	ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0030000	298,63	0,90
	567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	UN	2,8000000	6,56	18,37
	1327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	KG	0,4900000	3,53	1,73
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6110	SERRALHEIRO	H	0,4900000	9,36	4,59
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	2,0000000	20,32	40,64
	6115	AJUDANTE	H	0,4900000	6,12	3,00
VALOR TOTAL DO ITEM					75,42	
11.04	SINAPI - 74067/002	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0060000	298,63	1,79
	598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO 160 X 110CM	M²	1,0000000	508,26	508,26
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6110	SERRALHEIRO	H	1,1000000	9,36	10,30
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
VALOR TOTAL DO ITEM					536,66	
11.05	SINAPI - 68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6013	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0035000	388,29	1,36
	6028	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0035000	305,25	1,07
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO E GUARNIÇÃO, DE 1,80 X 2,10 M	M²	1,0000000	337,67	337,67
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					360,26	
11.06	SINAPI - 74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0030000	298,63	0,90
	4371	BRAÇADEIRA C/ PARAFUSO D=1 1/4"	UN	2,0000000	1,26	2,52
6111	SERVENTE	H	1,6000000	6,12	9,79	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11						
	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14 KG/M	M ³	1,0000000	25,02	25,02	
	6115	AJUDANTE	H	1,7000000	6,12	10,40	
VALOR TOTAL DO ITEM						48,63	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.01	SINAPI - 73904/002	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	6,12	21,42	
VALOR TOTAL DO ITEM						21,42	
12.02	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	6111	SERVENTE	H	0,3300000	6,12	2,02	
VALOR TOTAL DO ITEM						2,02	
12.03	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CO I - 32	KG	16,0300000	0,42	6,73	
	370	AREIA MEDIA	M ³	0,0435000	69,70	3,03	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M ³	0,0285000	62,60	1,78	
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M ³	0,0285000	60,46	1,72	
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87	
	6111	SERVENTE	H	0,7600000	6,12	4,65	
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0500000	1,68	0,08	
4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1X7CM NÃO APARELHADA	M ³	2,0000000	1,64	3,28		
VALOR TOTAL DO ITEM						23,14	
12.04	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	
12.05	SINAPI- 74236/01	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	0,001	
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M ²	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	M ³	0,0150000	42,00	0,63		
VALOR TOTAL DO ITEM						6,50	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA FACSAE
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



DATA:	set/11					
12.06	COMPOSIÇÃO ITENS SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12# 5mm				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6013	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M³	0,0040000	388,29	1,55
	10926	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M²	1,1000000	14,83	16,31
	4750	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2,2000000	6,56	14,43
	6110	SERRALHEIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	6111	SERVENTE	H	1,6000000	6,12	9,79
VALOR TOTAL DO ITEM						56,12
12.07	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M LASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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
12.08	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	2,4	3,84
	10492	VIDRO LISO COMUM INCOLOR, ESPESSURA 4MM	M²	1,0000000	48	48,00
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
10489	VIDRACEIRO	H	0,4500000	9,36	4,21	
VALOR TOTAL DO ITEM						58,80
13.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
13.01	SETOP - MOB-DES-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