



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRACAO TÉCNICA				
1.1.1	CAB-2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55,00	98,07	5.393,85
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.393,85
1.1.2	CAB-2707_B	ENGENHEIRO ELETRICISTA/PLENO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	55,00	98,07	5.393,85
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.393,85
1.1.3	VIS-CAD-020- SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO - SEGURANÇA DO TRABALHO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	VIS-CAD-020	Técnico de nível médio - segurança do trabalho	h	1,00	28,30	28,30
		VALOR TOTAL DO ITEM				28,30
1.1.4	CAB-4069	MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	220,00	48,27	10.619,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				10.619,40
1.1.5	CAB-253	ALMOXARIFE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000253	ALMOXARIFE	H	220,00	12,07	2.655,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.655,40
1.1.6	CAB-2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	220,00	10,67	2.347,40
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.347,40
1.1.7	CAB-6122X	APONTADOR OU APROPRIADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	220,00	12,14	2.670,80
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.670,80
1.1.8	CAB-10508	VIGIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010508	VIGIA NOTURNO	H	220,00	9,75	2.145,00
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.145,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL				
1.2.1	CAB-010022	ELABORAÇÃO DO PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO) POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA HABILITADO CONFORME NR18 E NOTA TÉCNICA 96/2009/DSST/SITN° DO MINISTÉRIO DO TRABALHO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR	H	30,00	53,32	1.599,60
		VALOR TOTAL DO ITEM				1.599,60



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.2.2	CAB-010023	ELABORAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PCSMO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL) POR MÉDICO DO TRABALHO HABILITADO CONFORME NR 7				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SINMED-MG	Piso salarial dos profissionais médicos, com base na Federação Nacional dos Médicos (FENAM) e Sindicato dos médicos de Minas Gerais (SINMED-MG)	mes	0,02	10.412,00	208,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					208,24
1.2.3	CAB-M010001	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - INCLUINDO CAPACETE, CARNEIRA MOVEL, BOTINA E UNIFORME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010001	CAPACETE UNIVERSO	UN	1,00	11,33	11,33
	M010002	CARNEIRA MOVEL	UN	1,00	9,96	9,96
	M010003	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1,00	24,67	24,67
	M010004	UNIFORME	UN	1,00	30,90	30,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					76,86
1.2.4	CAB-M010024	CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS, CONTENDO: 5 ROLOS DE ATADURA DE CREPOM DE 10 CM DE LARGURA, 5 ROLOS DE ATADURA DE CREPOM DE 15 CM DE LARGURA, 1 CAIXA DE CURATIVO AUTO-ADESIVO, 10 PACOTES DE GAZE ESTERILIZADA, 1 TESOURA PEQUENA, 1 PACOTE DE ALGODÃO, 2 PARES DE LUVAS CIRÚRGICAS NÚMERO 8, 2 SACOS PLÁSTICOS TRANSPARENTES DE 1 LITRO, 1 ROLO DE ESPARADRAPO GRANDE E 1 SABÃO LÍQUIDO ANTI-BACTERICIDA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010031	caixa de primeiros socorros, contendo: 5 rolos de atadura de crepom de 10 cm de largura, 5 rolos de atadura de crepom de 15 cm de largura, 1 caixa de curativo auto-adesivo, 10 pacotes de gaze esterilizada, 1 tesoura pequena, 1 pacote de algodão, 2 pares de luvas cirúrgicas número 8, 2 sacos plásticos transparentes de 1 litro, 1 rolo de esparadrapo grande e 1 sabão líquido anti-bactericida.	ki	1,00	209,52	209,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					209,52
1.2.5	CAB-M010018	CESTA BÁSICA DE ACORDO COM A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO INDUST.DA CONST.DO MOB.DE DIAMANTINA 2013/2014				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010022	ACHOCOLATADO EM PÓ 200G	un	4,00	1,03	4,12
	M010023	ARROZ TIPO 1 5KG	un	2,00	11,11	22,22
	M010024	EXTRATO DE TOMATE QUERO 320G	un	1,00	2,03	2,03
	M010025	LEITE EM PO INT PINK 400 G	un	1,00	7,76	7,76
	M010026	MACARRÃO ESPAG 8 SEMOLÃO VILMA 1KG	un	3,00	3,37	10,11
	M010027	AÇUCAR CRISTAL 5 KG	un	1,00	8,45	8,45
	M010028	CAFE MINAS RIO TRADICIONAL 250G	un	4,00	2,45	9,80
	M010029	ÓLEO DE SOJA CONCÓRDIA PET 900 ML	un	3,00	3,52	10,56
	M010030	FEIJÃO CARIOCA T 1 SABOR LEGAL 1KG	un	3,00	3,95	11,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					86,90
1.2.6	CAB-M010008	VALE TRANSPORTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010006	Vale Transporte	un	1,00	2,00	2,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	2,00
1.2.7	CAB-M010009	AQUECEDOR DE MARMITA (MARMITEIRO) COM CAPACIDADE PARA AQUECIMENTO DE 48 MARMITAS SIMULTANEAMENTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010007	Aquecedor de marmita (Marmiteiro) com capacidade para aquecimento de 48 marmitas simultaneamente	UN	1,00	815,00	815,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	815,00
1.2.8	CAB-M010010	EXAMES ADMISSIONAL E DEMISSIOAL SENDO: ACUIDADE VISUAL, AUDIOMETRIA, GLICEMIA DE JEJUM, ELETROCARDIOGRAMA, TESTE ERGOMETRICO, ELETROENCEFALOGRAMA, ESPIROMETRIA E RAO X DO TORAZ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010008	Audiometria	UN	1,00	24,00	24,00
	M010009	Acuidade Visual	un	1,00	25,00	25,00
	M010010	Glicemia de Jejum	un	1,00	9,00	9,00
	M010011	eletrocardiograma	un	1,00	35,00	35,00
	M010012	Teste Ergométrico	un	1,00	180,00	180,00
	M010013	Eletroencefalograma	un	1,00	40,00	40,00
	M010014	Espirometria	un	1,00	35,00	35,00
	M010015	Raio X Tórax	un	1,00	40,00	40,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	388,00
1.2.9	CAB-M010011	CINTOS DE SEGURANÇA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010016	Cintos de segurança	un	1,00	42,00	42,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	42,00
1.2.10	CAB-M010012	LUVA DE RASPA CANO LONGO COM REFORÇO TOTAL PUNHO 20CM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010017	Luva de raspa cano longo com reforço total Punho 20cm.	un	1,00	7,20	7,20
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,20
1.2.11	CAB-M010029	CÓPIAS E REPRODUÇÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010035	Plotagem A0	un	15,00	9,00	135,00
	M010038	Plotagem A3	UN	30,00	3,00	90,00
	M010040	Cópia A4	UN	100,00	0,15	15,00
	M010041	Cópia A3	UN	50,00	0,30	15,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	255,00
1.2.12	CAB-M010030	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010042	Material de escritório conforme memoria de calculo	mes	1,00	265,33	265,33
					VALOR TOTAL DO ITEM	265,33
1.2.13	CAB-M010031	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010043	Consumo material de limpeza conforme memoria de calculo	mes	1,00	68,50	68,50



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	68,50
1.2.14	CAB-M010028	CONSUMO DE TELEFONE – PLANO EMPRESARIAL DE OPERADORA DE TELEFONIA, INCLUINDO TELEFONE FIXO, MÓVEL E INTERNET. INCLUINDO LIGAÇÕES ILIMITADAS LOCAIS E DDD PARA MÓVEL E FIXO DE MESMA OPERADORA, 2.000 MIN DE LIGAÇÕES PARA OUTRAS OPERADORAS, 6 LINHAS DE CELULAR, 2000 SMS, INTERNET DE 15 MEGA, WIFI E MODEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010034	Plano empresarial de operadora de telefonia, incluindo telefone fixo, móvel e internet. Incluindo ligações ilimitadas locais e DDD para móvel e fixo de mesma operadora, 2.000 min de ligações para outras operadoras, 6 linhas de celular, 2000 sms, internet de 15 mega, wifi e modem.	mes	1,00	491,40	491,40
					VALOR TOTAL DO ITEM	491,40
1.2.15	CAB-6111	EQUIPE DE 2 SERVENTES PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	440,00	7,02	3.088,80
					VALOR TOTAL DO ITEM	3.088,80
1.3		CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES				
1.3.1	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,00	156,44	0,47
	00006111	SERVENTE	H	0,00	7,02	0,02
					VALOR TOTAL DO ITEM	0,49
1.3.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,41	8,10
	00006111	SERVENTE	H	0,70	7,02	4,91
					VALOR TOTAL DO ITEM	13,01
1.3.3	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,01	107,20	0,95
					VALOR TOTAL DO ITEM	0,95
1.3.4	IIO-TAP-005-SETOP	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	m	1,00	101,59	101,59
					VALOR TOTAL DO ITEM	101,59



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.3.5	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	0,01	206,06	2,06
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	10,71	10,71
	00004417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,00	5,48	5,48
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,00	6,24	24,96
	00004813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M²	1,00	174,99	174,99
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	7,17	0,79
	00006111	SERVENTE	H	2,00	7,02	14,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					233,03
1.3.6	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	297,00	4,46
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02	38,77	39,55
	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,02	49,44	0,74
	00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,07	7,61	0,53
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,34	10,56	66,90
	00001346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,39	15,44	5,96
	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,21	0,10	0,02
	00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,01	7,49	0,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
	00004448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA	M	0,70	11,39	7,97
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,90	6,24	5,62
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00005085	CADEADO LATAO CROMADO H= 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H= 30MM	UN	0,01	15,05	0,09
	00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,01	4,51	0,03
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,07	10,12	0,71
	00006111	SERVENTE	H	7,02	7,02	49,31
	00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M²	0,14	12,80	1,83
	00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M²	0,02	38,21	0,88
	00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,01	56,24	0,65
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25	8,20	2,05
	00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,30	2,40	0,73
	00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,28	0,10	0,13
	00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,03	3,02	0,10



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,01	10,06	0,06
	00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,54	1,85	0,99
	00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,01	4,99	0,06
	00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,01	11,28	0,06
	00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,05	1,43	0,07
	00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,05	7,44	0,34
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02	1,46	0,04
VALOR TOTAL DO ITEM						193,85
1.3.7	73752/001	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	M3	0,24	238,72	57,29
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	23,10	38,77	895,59
	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	4,00	18,83	75,32
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,24	49,44	11,87
	00000119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	0,25	3,68	0,92
	00000377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1,00	19,90	19,90
	00001030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	1,00	22,77	22,77
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	34,99	10,71	374,76
	00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	15,70	15,70
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,50	10,71	26,77
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,00	10,71	107,07
	00003118	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	2,00	1,21	2,42
	00003543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	2,00	1,02	2,04
	00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,33	2,66
	00004381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	12,00	0,40	4,80
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	36,75	6,24	229,32
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	3,05	7,17	21,87
	00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,50	22,03	33,05
	00006111	SERVENTE	H	47,49	7,02	333,37
	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,00	1,88	1,88
	00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,45	2,45
	00006149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	4,00	8,02	32,08
	00007098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,50	1,47	2,21
	00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M²	6,25	12,80	80,00
	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00	6,69	6,69
	00009836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,50	8,75	13,13
	00009837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,50	7,23	10,85



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00009856	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	M	4,50	3,79	17,06
	00010420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	98,96	98,96
	00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	6,00	3,02	18,12
	00011680	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	4,80	4,80
	00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	24,66	24,66
	00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	6,00	1,85	11,10
	00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	4,99	4,99
	00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,00	1,43	1,43
	00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,00	7,44	7,44
	00012530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H=0,30M	UN	0,50	31,61	15,81
	00013114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H= 0,15M	UN	0,50	14,37	7,19
	00013255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	0,25	46,24	11,56
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,32	1,46	0,47
VALOR TOTAL DO ITEM						2.610,37
1.3.8	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,06	24,57	1,47
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,02	78,95	1,58
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	10,71	64,25
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,62	0,45	1,63
	00002418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,33	4,70	1,55
	00002728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	4,50	1,84	8,28
	00004403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,00	1,47	7,35
	00004750	PEDREIRO	H	0,80	10,71	8,57
	00005064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,50	7,70	3,85
	00006111	SERVENTE	H	8,00	7,02	56,15
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	12,08	96,64
	00007213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M²	1,20	7,42	8,90
	00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	10,06	1,11
VALOR TOTAL DO ITEM						261,33
1.3.9	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,13	10,71	1,39
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,25	6,24	1,56
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,01	7,70	0,08
	00006111	SERVENTE	H	0,13	7,02	0,91
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,32	12,08	3,83
VALOR TOTAL DO ITEM						7,90
1.4	EQUIPAMENTOS					
1.4.1	73875/001	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
VALOR TOTAL DO ITEM						18,50
1.4.2	CAB-M010013	CARRINHO DE MÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010018	Carrinho de mão	un	1,00	72,04	72,04
VALOR TOTAL DO ITEM						72,04
1.4.3	CAB-M010014	DISCO PARA SERRA MÁRMORE. REF.: MAKITA OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010019	DISCO PARA SERRA MÁRMORE. REF.: MAKITA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1,00	30,00	30,00
VALOR TOTAL DO ITEM						30,00
1.4.4	CAB-M010015	DISCO SERRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M010020	Disco Serra	un	1,00	69,00	69,00
VALOR TOTAL DO ITEM						69,00
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
1.5.1	MOBILIZAÇÃO					
1.5.1.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV - TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73407	JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	5,68	5,68
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	60,07	60,07
	73433	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1,00	15,01	15,01
	73456	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000- 142HP	H	1,00	12,08	12,08
VALOR TOTAL DO ITEM						104,86
1.5.1.2	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,00	22,73	22,73



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,00	9,68	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,41
1.5.1.3	CAB-2707B	AJUDA DE CUSTO DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	1,00	98,07	98,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					98,07
1.5.1.4	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	48,27	48,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,27
1.5.1.5	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,00	2.129,54	9,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,68
1.5.1.6	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	1,00	4,75	4,75
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1,00	2,01	2,01
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1,00	3,91	3,91
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1,00	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1,00	12,00	12,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					64,28
1.5.2	DESMOBILIZAÇÃO					
1.5.2.1	73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV - TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73407	JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	5,68	5,68
	73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	1,00	60,07	60,07
	73433	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	1,00	15,01	15,01
	73456	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	1,00	12,02	12,02
	73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000- 142HP	H	1,00	12,08	12,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					104,86
1.5.2.2	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,00	22,73	22,73



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,00	9,68	9,68
		VALOR TOTAL DO ITEM				32,41
1.5.2.3	CAB-4069B	AJUDA DE CUSTO DE MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00	48,27	48,27
		VALOR TOTAL DO ITEM				48,27
1.5.2.4	CAB-10512	AJUDA DE CUSTO MOTORISTA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,00	2.129,54	9,68
		VALOR TOTAL DO ITEM				9,68
1.5.2.5	7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP - TRANSPORTE ENGENHEIRO E MESTRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	1,00	4,75	4,75
	7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1,00	2,01	2,01
	7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	1,00	3,91	3,91
	7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H	1,00	41,61	41,61
	7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	1,00	12,00	12,00
		VALOR TOTAL DO ITEM				64,28
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1		FUNDAÇÕES				
2.1.1		FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTACAS)				
2.1.1.1	FUN-PRE-040-SETOP	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20X20 CM / 50T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN_PRE_040	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M	1,00	79,55	79,55
		VALOR TOTAL DO ITEM				79,55
2.1.1.2	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,25	10,71	2,67
	00006111	SERVENTE	H	2,50	7,02	17,54
		VALOR TOTAL DO ITEM				20,21
2.1.1.3	FUN-PRE-060-SETOP	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-060	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T	UN	1,00	80,00	80,00
		VALOR TOTAL DO ITEM				80,00
2.1.1.4	FUN-PRE-006-SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	1,00	5.839,90	5.839,90
		VALOR TOTAL DO ITEM				5.839,90
2.1.2		FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (BLOCOS)				
2.1.2.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EMPROFUNDIDADE ATE 0,50M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	2,40	7,02	16,83
		VALOR TOTAL DO ITEM				16,83
2.1.2.2	CAB-041000	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,50	7,02	10,53
		VALOR TOTAL DO ITEM				10,53
2.1.2.3	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	1,00	206,06	206,06
	00004750	PEDREIRO	H	1,97	10,71	21,15
	00006111	SERVENTE	H	5,92	7,02	41,59
		VALOR TOTAL DO ITEM				268,80
2.1.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,90	10,71	9,62
	00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	8,59	0,86
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	6,24	1,72
	00004502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA(SARRAFO P/FORMA)	M	0,24	2,20	0,53
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,22	8,05	1,81
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,79	12,08	9,57
		VALOR TOTAL DO ITEM				25,27
2.1.2.5	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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				6,18
2.1.2.6	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,89	74,00	65,89
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	320,00	0,45	144,00
	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,77	12,40	22,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,84	61,92	51,77
	00006111	SERVENTE	H	3,13	7,02	21,99
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,79
VALOR TOTAL DO ITEM						310,44
2.1.2.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44
2.1.2.8	83441	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,50	7,02	24,55
VALOR TOTAL DO ITEM						24,55
2.1.2.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	32,41	8,10
	00006111	SERVENTE	H	0,70	7,02	4,91
VALOR TOTAL DO ITEM						13,01
2.1.2.10	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,01	107,20	0,95
VALOR TOTAL DO ITEM						0,95
2.1.3	ESPERAS DOS PILARES					
2.1.3.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						6,18
2.1.3.2	CAB-050024	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
	00000378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00034439	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	1,10	3,42	3,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,27
2.1.3.3	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
2.1.3.4	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,89	74,00	65,89
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	320,00	0,45	144,00
	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,77	12,40	22,00
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,84	61,92	51,77
	00006111	SERVENTE	H	3,13	7,02	21,99
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					310,44
2.1.3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.1.3.6	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2	ESTRUTURA					
2.2.1	VIGAS BALDRAME					
2.2.1.1	74254/002	ARMAÇAO AÇO 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



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						6,18
2.2.1.2	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVEANTE	H	0,10	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						5,95
2.2.1.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVEANTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
VALOR TOTAL DO ITEM						319,99
2.2.1.4	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVEANTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44
2.2.1.5	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
VALOR TOTAL DO ITEM						46,76
2.2.2	VIGAS SEGUNDO PAVIMENTO					



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.2.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.2.2	CAB-050024	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
	00000378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00034439	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	1,10	3,42	3,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,27
2.2.2.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
2.2.2.4	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.2.5	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.2.6	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
VALOR TOTAL DO ITEM						46,76
2.2.3	VIGAS COBERTURA					
2.2.3.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						6,18
2.2.3.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						5,95
2.2.3.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
VALOR TOTAL DO ITEM						319,99
2.2.3.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.3.5	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.4	VIGAS PLATIBANDA					
2.2.4.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.4.2	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
2.2.4.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.4.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	49,44
2.2.4.5	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
					VALOR TOTAL DO ITEM	46,76
2.2.5		PILARES QUE SUPORTAM O SEGUNDO PAVIMENTO				
2.2.5.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,18
2.2.5.2	CAB-050024	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
	00000378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00034439	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	1,10	3,42	3,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,27
2.2.5.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,95
2.2.5.4	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
VALOR TOTAL DO ITEM						319,99
2.2.5.5	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
VALOR TOTAL DO ITEM						49,44
2.2.5.6	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
VALOR TOTAL DO ITEM						46,76
2.2.6	PILARES QUE SUPORTAM A COBERTURA					
2.2.6.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
VALOR TOTAL DO ITEM						6,18
2.2.6.2	CAB-050024	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,05	0,56
	00000378	ARMADOR	H	0,07	10,71	0,75
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00034439	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	1,10	3,42	3,76
VALOR TOTAL DO ITEM						5,27
2.2.6.3	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
2.2.6.4	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.6.5	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.6.6	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.7	PILARES QUE SUPTAM A PLATIBANDA					
2.2.7.1	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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.7.2	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,68	4,05
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,70	0,13
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,95
2.2.7.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.7.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.7.5	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.8	LAJE PRIMEIRO PAVIMENTO					
2.2.8.1	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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.8.2	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.8.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.8.4	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.9	LAJES SEGUNDO PAVIMENTO					
2.2.9.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.9.2	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.9.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.9.4	CAB-050003	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,44	10,71	4,71
	00006111	SERVENTE	H	1,88	7,02	13,20
	00003748	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M	m²	1,00	59,81	59,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					77,72
2.2.9.5	LAJ-ESC-005-SETOP	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	LAJ_ESC_005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00	4,89	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,89
2.2.10	LAJES COBERTURA					
2.2.10.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
2.2.10.2	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.10.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.10.4	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.10.5	CAB-051000	LAJE PRE-MOLDADA, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,16	8,05	1,29
	00006111	SERVENTE	H	0,44	7,02	3,09
	00004750	PEDREIRO	H	0,40	10,71	4,28
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,16	10,71	1,71
	00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17	11,47	1,95
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,03	7,70	0,23
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,29	6,24	1,81
	00003742	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 6,00M	M²	1,00	49,84	49,84
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,47	3,68	1,73
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,04	49,44	1,98
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,04	310,44	12,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					80,33
2.2.11	ESCADAS					
2.2.11.1	74254/002	ARMACAO 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
	00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,73	4,10
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,20
	00000378	ARMADOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,05	0,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.11.2	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,87	74,00	64,15
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,77	11,76	20,79
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	59,80	12,50
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	61,92	38,82
	00006111	SERVENTE	H	3,12	7,02	21,91
	00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,77	2,70	4,77
	VALOR TOTAL DO ITEM					319,99
2.2.11.3	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	1,65	10,71	17,66
	00006111	SERVENTE	H	4,50	7,02	31,58
	00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,30	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					49,44
2.2.11.4	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCLMONTAGEM E DESMONTAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,45	10,71	15,53
	00004491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,55	6,24	3,43
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	7,17	0,72
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,36	8,05	2,92
	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,05	12,08	12,68
	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,40	8,20	11,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,76
2.2.12	CIMBRAMENTO E ENSAIOS					
2.2.12.1	73685	CIMBRAMENTO DE MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,50	10,71	5,35
	00004431	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 8 X 8CM NAO APARELHADA	M	0,92	13,34	12,27
	00004506	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,30	3,87	1,16
	00005075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,12	7,17	0,86
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	8,05	4,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,66
2.2.12.2	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	1,00	8,26	8,26
	00007153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,00	17,61	17,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,86



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.12.3	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	3,60	8,26	29,73
	00007153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,80	17,61	31,69
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,42
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
3.1	VEDAÇÃO					
3.1.1	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
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	4,48
	00004750	PEDREIRO	H	1,15	10,71	12,30
	00006111	SERVENTE	H	0,89	7,02	6,23
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	54,00	0,45	24,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					47,31
3.1.2	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	305,58	3,36
	00004750	PEDREIRO	H	0,80	10,71	8,61
	00006111	SERVENTE	H	0,80	7,02	5,64
	00007271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,00	0,45	10,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,41
3.1.3	73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	2,60
	00004750	PEDREIRO	H	1,00	10,71	10,66
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,01
	00010579	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 17-G - 39 X 29 X 10 CM	UN	11,00	5,28	58,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					78,35
3.1.4	DIV-PED-010-SETOP	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	DIV_PED_010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,00	205,88	205,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					205,88
3.1.5	CIN-VER-005-SETOP	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	1,00	1.391,02	1.391,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					1.391,02
3.2	SERRALHERIA					



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.1	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,00	324,43	0,97
	00004371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2,00	1,78	3,56
	00006111	SERVENTE	H	3,30	7,02	23,15
	00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,00	25,22	25,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,90
3.3	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					
3.3.1	73910/006	P01 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,24
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	80,00	80,00
	00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,86	58,60
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,62
	00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	0,29	1,74
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,88	5,28
	00004750	PEDREIRO	H	1,40	10,71	14,99
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	93,69	93,69
	00006111	SERVENTE	H	3,45	7,02	24,21
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	8,76	26,28
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,15	4,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					334,54
3.3.2	73910/009	P02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,20X2,10M, 2 FOLHA S, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,50
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	80,00	80,00
	00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,80	5,86	63,29
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,19	10,56	23,12
	00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	0,29	1,74
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,88	5,28
	00004750	PEDREIRO	H	1,51	10,71	16,19
	00005020	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	UN	2,00	87,45	174,90
	00006111	SERVENTE	H	3,70	7,02	25,98
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	6,00	8,76	52,56
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,65	8,15	5,28



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		VALOR TOTAL DO ITEM				451,84
3.3.3	CAB-M081000	P03 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, P/ PNE COM BARRA HORIZONTAL 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	3,45	7,02	24,22
	00004750	PEDREIRO	H	1,40	10,71	14,99
	00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	8,15	4,89
	00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	8,76	26,28
	00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	93,69	93,69
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,88	5,28
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	10,56	21,65
	00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,86	58,60
	00000183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,00	80,00	80,00
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,24
	M081000	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PNE L = 40CM CONFORME NBR9050	UN	1,00	112,29	112,29
		VALOR TOTAL DO ITEM				445,13
3.3.4	74071/002	P04 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M²	1,00	241,92	241,92
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,30	10,12	13,15
	00006111	SERVENTE	H	2,20	7,02	15,44
		VALOR TOTAL DO ITEM				277,81
3.3.5	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	3,18
	00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	30,29	30,28
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,01	10,56	21,27
	00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	8,59	25,77
	00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCCABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,00	0,29	1,74
	00004419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,88	5,28
	00004750	PEDREIRO	H	1,37	10,71	14,69
	00006111	SERVENTE	H	3,39	7,02	23,77
	00010554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	55,35	55,35



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00020006	ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,80	3,37	33,03
	00020247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,59	8,15	4,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					219,15
3.3.6	68052	J01 - JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMÍNIO 80 X 60CM - SÉRIE 25	M²	1,00	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,09
	00006111	SERVEANTE	H	1,20	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
3.3.7	68052B	J01A - JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMÍNIO 80 X 60CM - SÉRIE 25	M²	1,00	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,09
	00006111	SERVEANTE	H	1,20	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
3.3.8	68052A	J01B - JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMÍNIO 80 X 60CM - SÉRIE 25	M²	1,00	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,09
	00006111	SERVEANTE	H	1,20	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
3.3.9	68052C	J02 - JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMÍNIO 80 X 60CM - SÉRIE 25	M²	1,00	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,09
	00006111	SERVEANTE	H	1,20	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
3.3.10	68052D	J02A - JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMÍNIO 80 X 60CM - SÉRIE 25	M²	1,00	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,09
	00006111	SERVEANTE	H	1,20	7,02	8,42
	VALOR TOTAL DO ITEM					423,31
3.3.11	68052E	J03 - JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M²	1,00	401,64	401,64
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006110	SERRALHEIRO	H	0,80	10,12	8,09
	00006111	SERVENTE	H	1,20	7,02	8,42
VALOR TOTAL DO ITEM						423,31
3.3.12	74067/004	VN01 - JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000595	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	525,69	525,69
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,10	10,12	11,12
	00006111	SERVENTE	H	1,90	7,02	13,33
VALOR TOTAL DO ITEM						557,44
3.3.13	74067004A	VN02 - JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000595	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	525,69	525,69
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,10	10,12	11,12
	00006111	SERVENTE	H	1,90	7,02	13,33
VALOR TOTAL DO ITEM						557,44
3.3.14	74067004B	VN03 - JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000595	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	525,69	525,69
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,10	10,12	11,12
	00006111	SERVENTE	H	1,90	7,02	13,33
VALOR TOTAL DO ITEM						557,44
3.3.15	74067004C	VN04 - JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000595	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	525,69	525,69
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,10	10,12	11,12
	00006111	SERVENTE	H	1,90	7,02	13,33
VALOR TOTAL DO ITEM						557,44
3.3.16	74067/001	E01 - JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,95
	00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (SÉRIE 25) SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS), DE 1,60 X 1,10 M, COMPLETA	M²	1,00	392,37	392,37
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00006110	SERRALHEIRO	H	1,10	10,12	11,13
	00006111	SERVENTE	H	1,90	7,02	13,34
VALOR TOTAL DO ITEM						424,14
3.3.17	74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,80	10,56	19,01
	00003080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	36,70	36,70
	00003108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2,00	39,09	78,18
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,05	14,49
VALOR TOTAL DO ITEM						148,38
3.3.18	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	10,56	13,72
	00003090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	27,45	27,45
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	8,05	10,47
VALOR TOTAL DO ITEM						51,64
3.3.19	74047/001	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,30	10,56	3,17
	00002420	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	1,00	2,53	2,52
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30	8,05	2,42
VALOR TOTAL DO ITEM						8,11
3.3.20	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,25	10,56	2,64
	00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	8,05	2,01
	00011457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	1,00	20,61	20,61
VALOR TOTAL DO ITEM						25,26
3.3.21	CAB-080020	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00010489	VIDRACEIRO	H	0,45	9,24	4,16
	00006115	AJUDANTE	H	0,45	7,02	3,16
	00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60	2,55	4,08
	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	M²	1,00	101,34	101,34
VALOR TOTAL DO ITEM						112,74
3.4	COBERTURA					



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4.1	EST-MET-005- SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EST-MET-005	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados	kg	1,00	12,21	12,21
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,21
3.4.2	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	435,52	1,31
	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,70	0,23
	00006111	SERVENTE	H	2,00	7,02	14,03
	00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,00	0,80	20,00
	00012869	TELHADISTA	H	1,50	9,26	13,88
		VALOR TOTAL DO ITEM				49,45
3.4.3	PLU-RUF-025- SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PLU-RUF-025	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	m	1,00	41,05	41,05
		VALOR TOTAL DO ITEM				41,05
3.4.4	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=50CM	M	1,05	26,75	28,10
	00005061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	7,70	1,16
	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,04	42,70	1,71
	00006111	SERVENTE	H	0,55	7,02	3,86
	00012869	TELHADISTA	H	0,55	9,26	5,09
	00013388	SOLDA 50/50	KG	0,07	48,92	3,42
		VALOR TOTAL DO ITEM				43,34
3.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				
3.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,80
	00007319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	6,55	2,62
		VALOR TOTAL DO ITEM				5,42
3.5.2	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROSTIPO APP), E=4 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00000512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,50	13,77	6,89
	00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M²	1,10	29,57	32,53



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11
	00011625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,60	5,08	3,05
	00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,45	11,27	5,07
VALOR TOTAL DO ITEM						53,08
3.5.3	83746	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4, E=2 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	324,43	6,49
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,33
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,49
VALOR TOTAL DO ITEM						15,31
3.6	FORROS					
3.6.1	CAB-121000	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	10,71	7,50
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	9,05	0,27
	00011950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,15	0,30
	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	8,00	42,70	341,60
	00010965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	2,50	28,96	72,40
VALOR TOTAL DO ITEM						423,47
3.7	REVESTIMENTO PAREDE / FORRO					
3.7.1	73928/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	324,43	1,62
	00004750	PEDREIRO	H	0,10	10,71	1,06
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						3,38
3.7.2	5990	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM,PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	305,58	6,10
	00004750	PEDREIRO	H	0,60	10,71	6,42
	00006111	SERVENTE	H	0,60	7,02	4,21
VALOR TOTAL DO ITEM						16,73
3.7.3	CAB-131000	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,30	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	6020	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	M3	0,02	253,41	5,07
VALOR TOTAL DO ITEM						9,68



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.7.4	73912/001	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001314	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	M²	1,05	19,05	20,00
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	2,61	0,65
	00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,33	1,32
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	9,74	3,90
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,27
3.7.5	74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00	331,87	1,26
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,15	7,23	1,08
	00006111	SERVENTE	H	0,04	7,02	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,62
3.8	REVESTIMENTO DE PISO					
3.8.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,33	7,02	2,31
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,31
3.8.2	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,58	78,95	45,79
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,00	0,45	94,50
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,95	59,80	56,81
	00006111	SERVENTE	H	5,85	7,02	41,06
	00010532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,70	0,81	0,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					238,72
3.8.3	73920/006	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,05	324,43	16,22
	00004750	PEDREIRO	H	0,44	10,71	4,76
	00006111	SERVENTE	H	0,44	7,02	3,12
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,10
3.8.4	74108/001	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,02	324,43	6,49
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,30	0,45	0,59



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,80	9,74	7,78
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,80
	00010519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M²	1,05	19,22	20,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,84
3.8.5	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
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,00	305,58	0,37
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	2,61	0,04
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,08	7,23	0,60
	00004750	PEDREIRO	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,18
3.8.6	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,00	324,43	0,97
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,03	2,61	0,07
	00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	0,12	7,23	0,89
	00004750	PEDREIRO	H	0,40	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,61
3.9	PINTURA					
3.9.1	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006083	SELADOR LATEX PVA	GL	0,03	33,18	0,92
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,69
3.9.2	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,10	10,71	1,07
	00006085	SELADOR ACRILICO	L	0,10	7,90	0,78
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,55
3.9.3	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,88	0,35
	00004048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,70	5,56	3,89
	00004783	PINTOR	H	0,30	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,85



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.9.4	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,88	0,44
	00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	40,04	8,01
	00004783	PINTOR	H	0,35	10,71	3,75
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,75
		VALOR TOTAL DO ITEM				13,95
3.9.5	CAB-M151000	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: SEMENTE DE PÉROLA - REF.: TINTA CORAL COD.: 40YY 75/084 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,88	0,44
	M151000	TINTA LATEX ACRILICA COR SEMENTE PÉROLA REF.: TINTA CORAL COD.:40YY 75/084	L	0,32	9,44	3,02
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,78
3.9.6	CAB-M151001	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: SÁLVIA - REF.: TINTA CORAL COD.: 30GY 75/105 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,88	0,44
	M151001	TINTA LATEX ACRILICA COR SÁLVIA REF.: TINTA CORAL COD.: 30GY 75/105	L	0,32	9,55	3,06
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,82
3.9.7	CAB-M151002	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: FLAMINGO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,88	0,44
	M151002	TINTA LATEX ACRILICA COR: FLAMINGO	L	0,32	8,33	2,67
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,43
3.9.8	CAB-M151003	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: AMARELO VANILLA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,88	0,44
	M151003	TINTA LATEX ACRILICA COR: AMARELO VANILLA	L	0,32	8,33	2,67
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,43
3.9.9	CAB-M151004	PINTURA LATEX ACRILICA FOSCA, TRES DEMAOS COR: PALHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004783	PINTOR	H	0,55	10,71	5,89
	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,45	7,63	3,43



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,88	0,44
	M151004	TINTA LATEX ACRILICA COR: AMARELO PALHA	L	0,32	8,33	2,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,43
3.9.10	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,24	0,88	0,21
	00004783	PINTOR	H	0,40	10,71	4,28
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11
	00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	17,62	4,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,83
3.9.11	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,39	0,88	0,34
	00004783	PINTOR	H	0,40	10,71	4,28
	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	9,98	0,40
	00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	98,85	5,54
	00006111	SERVENTE	H	0,35	7,02	2,46
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,68	4,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,13
3.9.12	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003768	LIXA P/ FERRO	UN	0,60	3,68	2,22
	00004783	PINTOR	H	0,50	10,71	5,34
	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	9,98	0,70
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,50
	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,16	25,68	4,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,87
3.9.13	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00003768	LIXA P/ FERRO	UN	0,55	3,68	2,02
	00004783	PINTOR	H	0,21	10,71	2,25
	00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	26,87	1,18
	00006111	SERVENTE	H	0,11	7,02	0,77
	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	26,30	4,63
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,13	22,60	2,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,83
3.9.14	PIN-ESM-035-SETOP	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIN-ESM-035	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00	15,59	15,59
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,59



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4		INSTALAÇÕES				
4.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1.1		APARELHOS SANITÁRIOS				
4.1.1.1	CAB-M171050	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO (DUALFLUX) REF. DECA LINHA DUNA CÓD.: CP 707 ACABAMENTO GE 17 BRANCO GELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00011684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	UN	1,00	24,18	24,18
	00000377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1,00	19,90	19,90
	M171050	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO (DUALFLUX) REF. DECA LINHA DUNA CÓD.: CP 707 ACABAMENTO GE 17 BRANCO GELO OU EQUIVALENTE	UN	1,00	799,49	799,49
	00006138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	3,20	3,20
		VALOR TOTAL DO ITEM				846,77
4.1.1.2	CAB-M171000	VASO SANITARIO PNE - REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	7,74	15,48
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	10,71	22,49
	00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	32,05	3,21
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,31	10,62
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	2,61	0,52
	M171000	VASO SANITARIO HANDICAPPED REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	320,49	320,49
	00006138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	3,20	3,20
		VALOR TOTAL DO ITEM				376,01
4.1.1.4	CAB-M171001	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÓD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	8,05	16,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	10,71	22,49
	M171001	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA REF.: DECA COLEÇÃO: MASTER CÓD.: L 16 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	618,38	618,38
	00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,00	2,29	2,29
	00006149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,00	8,02	8,02
	00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,33	2,66
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,45	2,45
		VALOR TOTAL DO ITEM				673,28



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1.5	CAB-170412	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	1,85	37,11	68,65
	00001748	PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA	UN	1,00	143,86	143,86
		VALOR TOTAL DO ITEM				212,51
4.1.2		ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LIGAÇÕES DE APARELHOS SANITÁRIOS				
4.1.2.1	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000013	ESTOPA	KG	0,12	7,07	0,85
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	7,80	5,46
	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,60	1,81
	00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,00	166,45	166,45
		VALOR TOTAL DO ITEM				183,67
4.1.2.2	MET-TUB-015-SETOP	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MET_TUB_015	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA N°. 18	UN	1,00	21,08	21,08
		VALOR TOTAL DO ITEM				21,08
4.1.2.3	CAB-171004	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	10,71	3,75
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,05	2,82
	00006142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	1,00	12,37	12,37
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
		VALOR TOTAL DO ITEM				19,49
4.1.2.4	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	10,71	1,28
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	00006111	SERVENTE	H	0,04	7,02	0,28
	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,00	2,06	2,06
		VALOR TOTAL DO ITEM				3,70
4.1.2.5	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,05	1,95	0,10
	00006111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1,00	89,46	89,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					93,08
4.1.3	METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS					
4.1.3.1	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	8,05	6,84
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,18	1,95	0,36
	00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	53,13	53,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					69,43
4.1.3.2	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	8,05	9,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,32	1,95	0,62
	00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	304,03	304,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					326,23
4.1.3.3	74177/001	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,06	1,95	0,11
	00006006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	50,24	50,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,79
4.1.3.4	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	8,05	4,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	10,71	6,53
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,09	1,95	0,18
	00006005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	51,13	51,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,75
4.1.3.5	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,82	8,05	22,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	10,71	12,32
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,22
	00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00	99,51	99,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					134,75



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.3.6	73795/014	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,08	4,91	0,39
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	10,71	8,57
	00006111	SERVENTE	H	0,80	7,02	5,62
	00010406	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	217,05	217,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					231,63
4.1.3.7	CAB-M171002	JUNTA DE EXPANSÃO, MODELO JEBAU 3" DINATÉCNICA OU SIMILAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002700	MONTADOR	H	0,15	14,12	2,12
	00006111	SERVENTE	H	0,44	7,02	3,09
	M171002	JUNTA DE EXPANSÃO, MODELO JEBAU 3" DINATÉCNICA OU SIMILAR	UN	1,00	345,60	345,60
	VALOR TOTAL DO ITEM					350,81
4.1.3.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	10,71	1,07
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21
	00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	27,35	27,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,69
4.1.3.9	CAB-M171003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE, COM SENSOR, REF. DOCOL, LINHA: DOCOL ELETRIC ZENIT, CÓD.: 00464806, OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	8,05	5,23
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,71	6,96
	M171003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE, COM SENSOR, REF. DOCOL, LINHA: DOCOL ELETRIC ZENIT, CÓD.: 00464806, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	917,35	917,35
	00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	21,97	21,97
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					951,57
4.1.3.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	00006111	SERVENTE	H	0,05	7,02	0,35
	00011773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1,00	97,43	97,43
	VALOR TOTAL DO ITEM					99,66



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.3.11	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	8,05	5,23
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,71	6,96
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1,00	32,35	32,35
		VALOR TOTAL DO ITEM				44,60
4.1.3.12	CAB-M171000	VASO SANITARIO PNE - REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	7,74	15,48
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	10,71	22,49
	00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	32,05	3,21
	00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,31	10,62
	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	2,61	0,52
	M171000	VASO SANITARIO HANDICAPPED REF.: CELITE LINHA: STYLUS EXCELLENCE CÓD.: 54309 COR: BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	320,49	320,49
	00006138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	3,20	3,20
		VALOR TOTAL DO ITEM				376,01
4.1.3.13	CAB-M171005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 2000 L				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	10,71	42,84
	00006111	SERVENTE	H	4,00	7,02	28,08
	M171005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 2000 L	UN	1,00	627,38	627,38
		VALOR TOTAL DO ITEM				698,30
4.1.3.14	CAB-M171006	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 7500 L				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,15	10,71	23,03
	00006111	SERVENTE	H	1,55	7,02	10,88
	M171006	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP 7500 L	UN	1,00	2.879,90	2.879,90
		VALOR TOTAL DO ITEM				2.913,81
4.1.3.15	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	3,00	10,71	32,13
	00006111	SERVENTE	H	3,00	7,02	21,06
	00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,00	161,63	161,63
		VALOR TOTAL DO ITEM				214,82
4.1.3.16	CAB-171007	TAMPA DE FERRO FUNDIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	2,00	10,71	21,42



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00006111	SERVENTE	H	2,00	7,02	14,04
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	14,00	0,45	6,30
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,04	74,00	2,96
	00011293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00	186,29	186,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					231,01

4.1.3.17	CAB-171008	CASA DE BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTES - (ESTIMATIVA COM BASE NO PROJETO HIDRAULICO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-040-SETOP	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20X20 CM / 50T	M	30,00	79,55	2.386,50
	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	10,00	20,21	202,10
	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EMPROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	9,28	16,83	156,18
	CAB-041000	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	12,50	10,53	131,63
	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	12,50	18,96	237,00
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	12,00	25,27	303,24
	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.767,50	6,18	10.923,15
	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	505,00	5,95	3.004,75
	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	25,25	319,99	8.079,75
	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	25,25	49,44	1.248,36
	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO- ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	1,78	30,39	54,09
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	6,50	13,01	84,57
	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COMCAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXK M	195,00	0,67	130,65
	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	454,50	73,37	33.346,67
	73685	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	78,00	23,66	1.845,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					62.134,12

4.1.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					
4.1.4.1	CAB-171009	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,30	10,71	13,92
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	10,71	42,84
	00006115	AJUDANTE	H	4,00	7,02	28,08
	00021029	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	2,00	185,00	370,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	53,05	53,05
	00010902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1,00	26,06	26,06
	00010899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00	35,05	35,05
	00020971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	29,70	29,70
	00010905	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	0,25	43,62	10,91
	00010885	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 90 X 60 X 17CM	UN	1,00	207,60	207,60
VALOR TOTAL DO ITEM						817,21
4.1.4.2	CAB-171010	CAIXA DE ALVENARIA SUBTERRÂNEA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, DIMENSÕES 0,68 X 0,58 X 0,50 M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DIMENSÕES 0,70 X 0,60 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EMPROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	0,66	16,83	11,11
	CAB-041000	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	0,42	10,53	4,42
	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=1CM	M2	1,30	68,16	88,61
	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	2,60	17,77	46,20
	5984	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2,60	32,78	85,23
	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,02	76,83	1,54
	5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO- ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	0,45	30,39	13,68
	00011293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00	186,29	186,29
VALOR TOTAL DO ITEM						437,08
4.1.4.3	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,36
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1,00	88,38	88,38
VALOR TOTAL DO ITEM						97,25
4.1.4.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,71	3,21
	00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1,00	0,32	0,32
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	1,00	358,57	358,57
	VALOR TOTAL DO ITEM					364,21
4.1.4.5	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004750	PEDREIRO	H	0,50	10,71	5,35
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,00	101,41	101,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					110,27
4.1.4.6	73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	00010850	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	1,00	39,19	39,19
	00011950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,15	0,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,30
4.1.5	TUBOS E CONEXÕES DE PVC E OUTROS, PARA ÁGUA					
4.1.5.1	CAB-171011	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	8,05	3,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,01
	00009867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,60	1,84	2,94
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,47
4.1.5.2	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,02
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	8,05	3,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,29
	00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,60	2,50	4,00
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,54
4.1.5.3	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,03
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	8,05	3,62
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	10,71	4,81
	00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,50	5,70	8,55
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,03



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.4	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,03
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	8,05	4,03
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,36
	00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,50	7,76	11,64
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,08
4.1.5.5	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,05
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	8,05	4,83
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	10,71	6,43
	00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,40	9,11	12,75
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,09
4.1.5.6	75030/005	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,06
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	8,05	5,64
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	10,71	7,50
	00009873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	16,93	23,70
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					36,93
4.1.5.7	CAB-171012	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,08
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,24
	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,53	0,53
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,04
4.1.5.8	CAB-171013	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,08
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,24
	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,00	0,66	0,66
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,17



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.9	72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,00	9,70	9,70
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	8,05	0,58
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	10,71	0,77
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,33
4.1.5.10	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	1,00	16,70	16,70
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,13
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	8,05	0,58
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	10,71	0,77
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,43
4.1.5.11	72786	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	UN	1,00	21,77	21,77
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,18
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	8,05	0,90
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	10,71	1,20
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,07
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,38
4.1.5.12	72787	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 11/2"	UN	1,00	22,38	22,38
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,27
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	8,05	0,90
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	10,71	1,20
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,08
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,23
4.1.5.13	72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	1,00	35,11	35,11
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	8,05	0,90
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	10,71	1,20
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,10
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						38,22
4.1.5.14	72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,18
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	10,71	0,96
	00003904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,55	0,55
	00006111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,22
VALOR TOTAL DO ITEM						2,54
4.1.5.15	CAB-171014	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,09	7,02	0,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	10,71	0,96
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	00000828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	1,00	0,28	0,28
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						2,11
4.1.5.16	CAB-171015	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,10	7,02	0,70
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	10,71	1,07
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	00000829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	UN	1,00	0,47	0,47
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						2,48
4.1.5.17	CAB-171016	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,14	7,02	0,98
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	00000812	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 32MM	UN	1,00	1,22	1,22
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,90	2,47
VALOR TOTAL DO ITEM						6,54



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.18	72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	30,90	1,82
	00000822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00	8,53	8,53
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	10,71	2,57
	00006111	SERVENTE	H	0,24	7,02	1,68
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,60	1,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,58
4.1.5.19	72702	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00000825	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM	UN	1,00	2,21	2,21
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,45
4.1.5.20	72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,62
	00000820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,00	2,63	2,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	10,71	1,60
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,60	0,92
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,82
4.1.5.21	72705	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,09
	00000816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,00	4,51	4,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,04	36,60	1,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,89
4.1.5.22	72571	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,18
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	0,36	0,36
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.23	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,44	0,44
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					3,94
4.1.5.24	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,29
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,92
	00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,16	1,16
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,74
4.1.5.25	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	10,71	2,57
	00003535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,00	2,67	2,67
	00006111	SERVENTE	H	0,24	7,02	1,68
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,43
4.1.5.26	72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,35
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	3,11	3,11
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,05
4.1.5.27	72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	10,71	3,10
	00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	15,17	15,17
	00006111	SERVENTE	H	0,29	7,02	2,03
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,10
4.1.5.28	72574	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,00	0,93	0,93
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,09
VALOR TOTAL DO ITEM						4,43
4.1.5.29	72439	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,33
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,92
	00006111	SERVENTE	H	0,18	7,02	1,26
	00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,87	0,87
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,13
VALOR TOTAL DO ITEM						4,51
4.1.5.30	72440	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	10,71	2,03
	00006111	SERVENTE	H	0,19	7,02	1,33
	00007140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,60	2,60
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,15
VALOR TOTAL DO ITEM						6,47
4.1.5.31	72441	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,47
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	10,71	2,47
	00006111	SERVENTE	H	0,23	7,02	1,62
	00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	1,00	6,62	6,62
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
VALOR TOTAL DO ITEM						11,36
4.1.5.32	72442	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,65
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00006111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,90
	00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,00	6,92	6,92
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM						12,62
4.1.5.33	72443	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,90	0,80
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00007143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	26,53	26,53
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					32,98
4.1.5.34	72450	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,25
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	00007104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,00	2,31	2,31
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,68
4.1.5.35	72452	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,44
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00007128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	1,00	6,17	6,17
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,31
4.1.5.36	72454	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,68
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	00007129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1,00	7,04	7,04
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,98
4.1.5.37	CAB-171017	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,58	16,58
	72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,62	12,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,20
4.1.5.38	73640	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	8,05	1,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	10,71	1,93
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	00003515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	1,00	3,51	3,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,95



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.39	73641	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	8,05	1,61
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,13
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	00003531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,25	1,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,05
4.1.5.40	CAB-171018	VALVULA DE ESFERA SOLDAVEL 25 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	8,05	3,22
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,23
	00011674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 25	UN	1,00	15,16	15,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,89
4.1.5.41	CAB-171019	VALVULA DE ESFERA SOLDAVEL 32 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	8,05	4,03
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,13	1,95	0,25
	00011675	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UN	1,00	21,13	21,13
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,77
4.1.5.42	CAB-171020	VALVULA DE ESFERA SOLDAVEL 50 MM (1.1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	10,71	6,43
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	8,05	4,83
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,14	1,95	0,27
	00011677	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50	UN	1,00	33,24	33,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,77
4.1.5.43	CAB-171021	VALVULA DE ESFERA SOLDAVEL 60 MM (2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	10,71	7,50
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	8,05	5,64
	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,15	1,95	0,29
	00011678	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60	UN	1,00	58,01	58,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					71,44
4.1.6	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO					
4.1.6.1	CAB-170413	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,10	27,86	30,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					35,62



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.6.2	CAB-170411	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,10	51,48	56,63
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,60
4.1.6.3	CAB-170414	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	M	1,10	58,35	64,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					69,16
4.1.6.4	CAB-171022	COTOVELO 45° DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,65	7,02	4,56
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,71	6,96
	00003446	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/2'	UN	1,00	18,71	18,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,23
4.1.6.5	CAB-171023	COTOVELO 45° DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,75	7,02	5,27
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	10,71	8,03
	00012402	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2"	UN	1,00	44,22	44,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					57,52
4.1.6.6	CAB-171024	COTOVELO 45° DE AÇO GALVANIZADO 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,80	7,02	5,62
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	10,71	8,57
	00003448	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3"	UN	1,00	57,40	57,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					71,59
4.1.6.7	72297	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,71	6,96
	00003458	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	UN	1,00	16,70	16,70
	00006111	SERVENTE	H	0,65	7,02	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,22
4.1.6.8	72302	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	10,71	8,02
	00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	1,00	49,27	49,27
	00006111	SERVENTE	H	0,75	7,02	5,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					62,56



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.6.9	72304	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	10,71	8,57
	00003459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	1,00	66,83	66,83
	00006111	SERVENTE	H	0,80	7,02	5,62
		VALOR TOTAL DO ITEM				81,02
4.1.6.10	72715	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	10,71	9,10
	00006111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97
	00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	1,00	59,57	59,57
		VALOR TOTAL DO ITEM				74,64
4.1.6.11	72717	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,90	10,71	9,64
	00006111	SERVENTE	H	0,90	7,02	6,32
	00006322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,00	77,29	77,29
		VALOR TOTAL DO ITEM				93,25
4.1.6.12	CAB-171025	TE DE REDUCAO EM AÇO GALVANIZADO 3" X 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,90	7,02	6,32
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,90	10,71	9,64
	00006312	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	1,00	77,30	77,30
		VALOR TOTAL DO ITEM				93,26
4.1.6.13	72474	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,46	10,71	4,93
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,06	4,49	0,29
	00006111	SERVENTE	H	0,92	7,02	6,46
	00009884	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	1,00	36,31	36,31
		VALOR TOTAL DO ITEM				47,99
4.1.6.14	72480	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	10,71	8,02
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,10	4,49	0,43
	00006111	SERVENTE	H	0,75	7,02	5,27
	00009890	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,00	126,53	126,53
		VALOR TOTAL DO ITEM				140,25
4.1.6.15	CAB-171026	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	10,71	2,36
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	8,05	1,77



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00003272	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"	UN	1,00	18,95	18,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,08
4.1.6.16	CAB-171027	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	10,71	3,21
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	8,05	2,42
	00003268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	UN	1,00	52,82	52,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					58,45
4.1.6.17	CAB-M171028	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	10,71	3,75
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,05	2,82
	M171028	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2"	UN	1,00	8,56	8,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,13
4.1.6.18	CAB-M171029	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37	10,71	3,96
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37	8,05	2,98
	M171029	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"	UN	1,00	12,52	12,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,46
4.1.6.19	CAB-M171030	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	8,05	3,22
	M171030	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2.1/2"	UN	1,00	22,44	22,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					29,94
4.1.6.20	CAB-M171031	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,43	10,71	4,61
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,43	8,05	3,46
	M171031	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=3"	UN	1,00	32,90	32,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					40,97
4.1.6.21	CAB-M171032	NIPLE LONGO DE FG, DIAMENTRO X COMPRIMENTO 1" X 30CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	10,71	3,75
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,05	2,82
	M171032	NIPLE LONGO DE FG, DIAMENTRO X COMPRIMENTO 1" X 30CM	UN	1,00	86,80	86,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					93,37
4.1.6.22	CAB-M171033	NIPLE LONGO DE FG, DIAMENTRO X COMPRIMENTO 3" X 30CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	10,71	3,75
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,05	2,82



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	M171033	NIPLE LONGO DE FG, DIAMENTRO X COMPRIMENTO 3" X 30CM	UN	1,00	133,50	133,50
		VALOR TOTAL DO ITEM				140,07
4.1.6.23	72664	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,92	10,71	9,85
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,14	4,49	0,61
	00003929	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	1,00	49,19	49,19
	00006111	SERVENTE	H	0,92	7,02	6,46
		VALOR TOTAL DO ITEM				66,11
4.1.6.24	72666	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94	10,71	10,07
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,14	4,49	0,65
	00003930	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	1,00	49,18	49,18
	00006111	SERVENTE	H	0,94	7,02	6,60
		VALOR TOTAL DO ITEM				66,50
4.1.6.25	72665	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,97	10,71	10,39
	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,15	4,49	0,68
	00003931	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	1,00	49,19	49,19
	00006111	SERVENTE	H	0,97	7,02	6,81
		VALOR TOTAL DO ITEM				67,07
4.1.6.26	72611	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	10,71	3,43
	00003939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,00	11,95	11,95
	00006111	SERVENTE	H	0,32	7,02	2,25
		VALOR TOTAL DO ITEM				17,63
4.1.6.27	72615	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,85
	00003913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	1,00	34,46	34,46
	00006111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53
		VALOR TOTAL DO ITEM				40,84
4.1.6.28	72617	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	10,71	4,07
	00003914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,00	50,84	50,84
	00006111	SERVENTE	H	0,38	7,02	2,67
		VALOR TOTAL DO ITEM				57,58



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM E OUTROS, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1.7.1	74165/001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,15
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	8,05	4,83
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	10,71	6,43
	00009835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	M	1,50	3,02	4,53
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,27
		VALOR TOTAL DO ITEM				16,21
4.1.7.2	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,08
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	8,05	6,03
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	10,71	8,03
	00009838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	M	1,40	5,72	8,01
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,14
		VALOR TOTAL DO ITEM				22,29
4.1.7.3	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,18
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	8,05	8,45
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	10,71	11,24
	00009837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,40	7,23	10,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,32
		VALOR TOTAL DO ITEM				30,31
4.1.7.4	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,26
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	8,05	8,77
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	10,71	11,66
	00009836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,30	8,75	11,38
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,48
		VALOR TOTAL DO ITEM				32,55
4.1.7.5	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,73	8,05	5,88
	00000300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,33	8,10	2,67
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,73	10,71	7,82
	00009840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,10	42,87	47,16
		VALOR TOTAL DO ITEM				63,53
4.1.7.6	72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	15,70	15,70



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	10,71	2,14
	00006111	SERVENTE	H	0,20	7,02	1,40
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,42
4.1.7.7	72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,20	1,20
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,18
4.1.7.8	72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	2,00	2,00
	00006111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,89
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,58
4.1.7.9	72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,09
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	00003519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	4,36	4,36
	00006111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,38
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,02
4.1.7.10	72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,63
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	4,76	4,76
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,60	1,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,58
4.1.7.11	72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,68
	00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,02	1,02
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,00
4.1.7.12	72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,54
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	10,71	2,89
	00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,56	1,56
	00006111	SERVENTE	H	0,27	7,02	1,89
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,26
VALOR TOTAL DO ITEM						7,14
4.1.7.13	72562	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,09
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	10,71	3,64
	00003509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,78	3,78
	00006111	SERVENTE	H	0,34	7,02	2,38
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,55
VALOR TOTAL DO ITEM						11,44
4.1.7.14	CAB-171041	JOELHO PVC 90° ESGOTO 150MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,40	7,02	2,81
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,60	1,10
	00020158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	1,00	70,58	70,58
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,55
VALOR TOTAL DO ITEM						80,32
4.1.7.15	CAB-171042	JUNCAO PVC ESGOTO 40X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,12	7,02	0,84
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	10,71	1,29
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,14
	00020140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	6,23	6,23
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,31
VALOR TOTAL DO ITEM						8,81
4.1.7.16	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,90	0,44
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	10,71	2,67
	00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,00	4,81	4,81
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,75
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,07
VALOR TOTAL DO ITEM						9,74
4.1.7.17	72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,51
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	8,05	3,22
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00003661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,00	7,51	7,51
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,60	1,87



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	18,39
4.1.7.18	72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	30,90	2,09
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	8,05	3,80
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	10,71	5,05
	00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	7,43	7,43
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,09	36,60	3,33
					VALOR TOTAL DO ITEM	21,70
4.1.7.19	72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,90	2,43
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	8,05	4,06
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,40
	00003660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	13,12	13,12
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,10	36,60	3,66
					VALOR TOTAL DO ITEM	28,67
4.1.7.20	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,90	2,36
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	10,71	4,28
	00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,00	12,63	12,63
	00006111	SERVENTE	H	0,40	7,02	2,81
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
					VALOR TOTAL DO ITEM	22,45
4.1.7.21	72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,90	0,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,49
	00003875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,96	1,96
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,00	36,60	0,11
					VALOR TOTAL DO ITEM	5,05
4.1.7.22	72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,90	0,91
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	10,71	1,82
	00003898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,31	3,31
	00006111	SERVENTE	H	0,17	7,02	1,19
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,18
					VALOR TOTAL DO ITEM	7,41
4.1.7.23	72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,64
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	10,71	2,25



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00003899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	4,06	4,06
	00006111	SERVENTE	H	0,21	7,02	1,47
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,75
4.1.7.24	CAB-171034	LUVA PVC ESGOTO 150MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006115	AJUDANTE	H	0,21	7,02	1,47
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	10,71	2,25
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,37
	00020171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	1,00	25,99	25,99
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,90	1,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,63
4.1.7.25	72463	TE SANITARIO 50X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,90	1,26
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	10,71	3,00
	00006111	SERVENTE	H	0,28	7,02	1,97
	00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,00	5,02	5,02
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,60	0,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,47
4.1.7.26	72465	TE SANITARIO 75X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00	0,75	0,75
	00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00	0,95	0,95
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	10,71	3,85
	00006111	SERVENTE	H	0,36	7,02	2,53
	00011657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,00	9,40	9,40
	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,08	26,09	2,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,57
4.1.7.27	CAB-171035	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	10,71	1,50
	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	8,05	1,13
	00020080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	0,08	8,35	0,67
	00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,60	0,73
	00000819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	1,00	1,78	1,78
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,81
4.1.7.28	CAB-M171036	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,36
	M171036	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	13,08	13,08



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,04
4.1.7.29	CAB-M171037	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 100X140X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,36
	M171037	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 100X140X50MM	UN	1,00	13,08	13,08
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,04
4.1.7.30	CAB-M171038	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 150X170X75MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,50	7,02	3,51
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	10,71	5,36
	M171038	CAIXA SIFONADA PVC GIROFACIL 150X170X75MM	UN	1,00	13,08	13,08
	00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,00	30,90	0,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,04
4.1.7.31	CAB-171039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 200MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,39	7,02	2,74
	00004750	PEDREIRO	H	0,19	10,71	2,03
	73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,02	85,50	1,71
	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	366,23	3,66
	00007778	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	1,00	32,03	32,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,17
4.1.7.32	CAB-171040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	1,52	7,02	10,67
	00004750	PEDREIRO	H	0,73	10,71	7,82
	73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	0,07	85,50	5,99
	4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	366,23	3,66
	00013173	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	1,00	139,21	139,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					167,35
4.1.8	ACESSORIOS SANITARIOS					
4.1.8.1	CAB-M171043	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	M171043	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	1,00	39,30	39,30
	VALOR TOTAL DO ITEM					40,35



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.8.2	CAB-M171044	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	M171044	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL	UN	1,00	45,20	45,20
		VALOR TOTAL DO ITEM				46,25
4.1.8.3	CAB-M171045	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,15	7,02	1,05
	M171043	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	1,00	39,30	39,30
		VALOR TOTAL DO ITEM				40,35
4.1.8.4	ACE-BAR-015- SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050	UN	1,00	256,82	256,82
		VALOR TOTAL DO ITEM				256,82
4.1.8.5	ACE-BAR-035- SETOP	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. D=1.1/4" L=120 CM, (LAVATÓRIO) CONFORME NBR9050				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ACE_BAR_035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. D=1.1/4" L=120 CM, (LAVATÓRIO) CONFORME NBR9050	UN	1,00	312,44	312,44
		VALOR TOTAL DO ITEM				312,44
4.1.9		BANCADAS				
4.1.9.1	BAN-ARD-005- SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA (BALCAO RECEPCAO) E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN_ARD_005	BANCADA EM ARDÓSIA (BALCAO RECEPCAO) E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,00	161,02	161,02
		VALOR TOTAL DO ITEM				161,02
4.1.9.2	BAN-ARD-010- SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA (BANHEIROS) E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	BAN_ARD_010	BANCADA EM ARDÓSIA (BANHEIROS) E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1,00	171,06	171,06
		VALOR TOTAL DO ITEM				171,06
4.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.2.1		SPDA				
4.2.1.1	CAB-185000	PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA DE NYLON				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1,00	0,32	0,32
	00013348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	1,00	0,15	0,15
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01	8,08	0,08
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	10,71	0,11
		VALOR TOTAL DO ITEM				0,66
4.2.1.2	CAB-185001	BARRA DE FERRO GALVANIZADO D= 3/8"				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
	00006111	SERVENTE	H	0,30	7,02	2,11
	00000026	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	0,62	3,59	2,23
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,55
4.2.1.3	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,21	8,08	1,70
	00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	12,33	12,58
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	10,71	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,53
4.2.1.4	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,31	8,08	2,51
	00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	16,08	16,40
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	10,71	3,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					22,23
4.2.1.5	ELE-CAB-100.2-SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_100.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL	M	1,00	5,66	5,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,66
4.2.1.6	ELE-CAB-105-SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_105	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,00	7,53	7,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,53
4.2.1.7	SPDA-CXS-005-SETOP	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14MM, COM NOVE TERMINAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA_CXS_005	CAIXA DE EQUALIZACAO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1,00	199,49	199,49
	VALOR TOTAL DO ITEM					199,49
4.2.1.8	SPDA-CLIP-005-SETOP	CLIQUE GALVANIZADO 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA_CLIP_005	CLIQUE GALVANIZADO 3/8"	UN	1,00	5,05	5,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,05
4.2.1.9	SPDA_FIX_005-SETOP	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA_FIX_005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	1,00	11,35	11,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,35



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.10	CAB-185002	POLIURETANO PARA VEDAÇÃO EM BISNAGA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310 ML	1,00	45,70	45,70
	00006111	SERVENTE	H	0,03	7,02	0,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,91
4.2.1.11	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,42
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
	00002674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,10	2,17	2,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,02
4.2.1.12	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,42
	00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,87	3,87
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,51
4.2.1.13	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00001538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,03	5,03
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,71	4,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,55
4.2.2	ELETROCALHAS					
4.2.2.1	CAB-M185003	CURVA DE INVERSAO COM TAMPA PARA ELETROCALHA 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,71	4,28
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	M185003	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,00	17,05	17,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					24,56
4.2.2.2	CAB-M185004	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PARA ELETROCALHA 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,08	2,02
	M185004	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,00	16,16	16,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					20,86
4.2.2.3	CAB-M185005	DERIVACAO EM T COM TAMPA PARA ELETROCALHA 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,08	2,02
	M185003	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,00	17,05	17,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,75
4.2.2.4	ELE-CAL-030-SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAL_030	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA	M	1,00	80,10	80,10
	VALOR TOTAL DO ITEM					80,10
4.2.2.5	CAB-M185006	FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA 200X100				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M185003	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,00	17,05	17,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,05
4.2.2.6	CAB-M185007	SUPORTE TIPO OMEGA PARA ELETROCALHA 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,08	2,02
	M185007	SUPORTE TIPO OMEGA PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,00	2,74	2,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,44
4.2.2.7	CAB-M185008	TERMINAL PARA ELETROCALHA 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,71	5,36
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,08	4,04
	M185008	TERMINAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,00	5,09	5,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					14,49
4.2.3	CABOS					
4.2.3.1	72257	CABO DE COBRE NU 120 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,46	8,08	3,72
	00000866	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	1,02	39,22	40,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,46	10,71	4,93
	VALOR TOTAL DO ITEM					48,65
4.2.3.2	ELE-CAB-100.2-SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_100.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP-FLEXÍVEL	M	1,00	5,66	5,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,66
4.2.3.3	ELE-CAB-105-SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_105	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,00	7,53	7,53
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,53



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.3.4	ELE_CAB_110- SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_110	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,00	10,20	10,20
		VALOR TOTAL DO ITEM				10,20
4.2.3.5	ELE_CAB_115- SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_115	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,00	13,69	13,69
		VALOR TOTAL DO ITEM				13,69
4.2.3.6	ELE_CAB_135- SETOP	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CAB_135	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,00	40,75	40,75
		VALOR TOTAL DO ITEM				40,75
4.2.3.7	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
	00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	0,99	0,95	0,94
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	10,71	0,54
	00006111	SERVENTE	H	0,05	7,02	0,35
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,46	0,02
		VALOR TOTAL DO ITEM				1,85
4.2.3.8	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
	00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	1,62	1,62
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,06	10,71	0,65
	00006111	SERVENTE	H	0,06	7,02	0,43
	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	1,46	0,02
		VALOR TOTAL DO ITEM				2,72
4.2.3.9	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
	00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	4,29	4,29
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	10,71	0,86
	00006111	SERVENTE	H	0,08	7,02	0,56
		VALOR TOTAL DO ITEM				5,71
4.2.3.10	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



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,00	4,98	4,98
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	10,71	0,96
	00006111	SERVENTE	H	0,09	7,02	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,57
4.2.3.11	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	7,78	7,78
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	10,71	1,07
	00006111	SERVENTE	H	0,10	7,02	0,70
VALOR TOTAL DO ITEM						9,55
4.2.3.12	73860/015	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	1,00	20,46	20,45
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00006111	SERVENTE	H	0,25	7,02	1,76
VALOR TOTAL DO ITEM						24,89
4.2.3.13	83483	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,71	4,28
	00011991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	UN	1,00	29,74	29,74
VALOR TOTAL DO ITEM						37,25
4.2.3.14	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,43
	00001535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	2,32	2,32
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						7,96
4.2.3.15	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,43
	00001536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	2,90	2,90
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
VALOR TOTAL DO ITEM						8,54
4.2.3.16	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,42



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,87	3,87
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,51
4.2.3.17	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,42
	00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,87	3,87
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,51
4.2.3.18	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00001538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,03	5,03
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,71	4,29
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,55
4.2.3.19	72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,08	4,04
	00001541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	1,00	9,29	9,29
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,71	5,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,68
4.2.4	ELETRODUTOS					
4.2.4.1	CAB-185009	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,71	4,28
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00000853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	1,00	0,87	0,87
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,38
4.2.4.2	72297	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	10,71	6,96
	00003458	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	UN	1,00	16,70	16,70
	00006111	SERVENTE	H	0,65	7,02	4,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,22
4.2.4.3	72310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75	8,08	6,06
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	10,71	8,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,05	11,26	11,82
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,92
4.2.4.4	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,60	8,08	4,85
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,60	10,71	6,43
	00002682	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2"	M	1,10	15,64	17,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,48
4.2.4.5	72611	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	10,71	3,43
	00003939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,00	11,95	11,95
	00006111	SERVENTE	H	0,32	7,02	2,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					17,63
4.2.4.6	CAB-185010	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, D=75MM (2 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	10,71	2,14
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,08	1,62
	00001907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	1,00	14,51	14,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,27
4.2.4.7	72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,08	4,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,71	5,36
	00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,05	5,48	5,75
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,15
4.2.4.8	CAB-185011	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,08	4,04
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	10,71	5,36
	00002454	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO SEMI-PESADO ESP. PAREDE 1,20MM - 1.1/4"	M	1,05	7,10	7,46
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,86
4.2.5	LUMINARIAS					
4.2.5.1	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
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,85	10,71	9,10



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	1,00	43,35	43,35
	00006111	SERVENTE	H	0,85	7,02	5,97
		VALOR TOTAL DO ITEM				58,42
4.2.5.2	73953/003	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	10,71	10,71
	00003812	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,00	69,20	69,20
	00006111	SERVENTE	H	1,00	7,02	7,02
		VALOR TOTAL DO ITEM				86,93
4.2.5.3	ELE_LUM_053-SETOP	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_LUM_053	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA	UN	1,00	64,13	64,13
		VALOR TOTAL DO ITEM				64,13
4.2.6		TOMADAS E INTERRUPTORES				
4.2.6.1	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20	8,08	1,61
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	10,71	2,14
	00007528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	7,31	7,31
		VALOR TOTAL DO ITEM				11,06
4.2.6.2	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,53	8,08	4,28
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,53	10,71	5,68
	00012127	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV NQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	UN	1,00	22,62	22,62
		VALOR TOTAL DO ITEM				32,58
4.2.6.3	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	10,71	2,68
	00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	6,90	6,90
		VALOR TOTAL DO ITEM				10,79
4.2.6.4	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25	8,08	2,02
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	10,71	3,75
	00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TPSILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	11,82	11,82
VALOR TOTAL DO ITEM						17,59
4.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
4.2.7.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,00	8,08	24,24
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,00	10,71	32,13
	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	264,92	264,92
VALOR TOTAL DO ITEM						321,29
4.2.7.2	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,50	8,08	28,28
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,50	10,71	37,49
	00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	414,83	414,83
VALOR TOTAL DO ITEM						480,60
4.2.7.3	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,00	8,08	32,32
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	10,71	42,84
	00005097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	1,00	441,54	441,54
VALOR TOTAL DO ITEM						516,70
4.2.7.4	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,00	8,08	48,48
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	6,00	10,71	64,26
	00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	652,56	652,56



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	765,30
4.2.7.5	CAB-M185012	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, QGBT, MONTADO EM FÁBRICA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR APRESENTADO NO PROJETO, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES INTERNOS. DISJUNTORES À PARTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M185012	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, QGBT, MONTADO EM FÁBRICA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR APRESENTADO NO PROJETO, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES INTERNOS. DISJUNTORES À PARTE.	UN	1,00	6.908,90	6.908,90
					VALOR TOTAL DO ITEM	6.908,90
4.2.7.6	ELE_DIS_020-SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 16A, MÍNIMO 4,5KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_020	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 16A, MÍNIMO 4,5KA	UN	1,00	41,96	41,96
					VALOR TOTAL DO ITEM	41,96
4.2.7.7	CAB-M185013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR 60947-2, 400A, MÍNIMO 18KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	8,08	3,23
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	10,71	4,28
	M185013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR 60947-2, 400A, MÍNIMO 18KA	UN	1,00	1.045,04	1.045,04
					VALOR TOTAL DO ITEM	1.052,55
4.2.7.8	ELE_DIS_046-SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 100A, MÍNIMO 10KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_046	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR IEC 60.947-2, 100A, MÍNIMO 10KA	UN	1,00	79,12	79,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	79,12
4.2.7.9	ELE_DIS_038-SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 25A, MÍNIMO 4,5KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_038	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 25A, MÍNIMO 4,5KA	UN	1,00	58,94	58,94
					VALOR TOTAL DO ITEM	58,94
4.2.7.10	ELE_DIS_041-SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 40A, MÍNIMO 10KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_041	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 40A, MÍNIMO 10KA	UN	1,00	58,94	58,94
					VALOR TOTAL DO ITEM	58,94
4.2.7.11	ELE_DIS_044-SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 63A, MÍNIMO 10KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_044	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 63A, MÍNIMO 10KA	UN	1,00	79,12	79,12
					VALOR TOTAL DO ITEM	79,12



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.7.12	ELE_DIS_007- SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 16A, MÍNIMO 4,5KA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_DIS_007	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, SEGUNDO NBR NM IEC 60.898, 16A, MÍNIMO 4,5KA	UN	1,00	12,45	12,45
		VALOR TOTAL DO ITEM				12,45
4.2.7.13	CAB-175020	FUSÍVEL GL/GG 63A, COM BASE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00013373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,00	16,66	16,66
	00003299	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	UN	1,00	9,86	9,86
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,70	10,71	7,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,08	4,04
		VALOR TOTAL DO ITEM				38,06
4.2.7.14	CAB-175021	FUSÍVEL NH 40A/500VCA, COM BASE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00013373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,00	16,66	16,66
	00003295	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	UN	1,00	9,86	9,86
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,70	10,71	7,50
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50	8,08	4,04
		VALOR TOTAL DO ITEM				38,06
4.2.7.15	CAB-M185014	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,42
	M185014	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA 275VCL - CLASSE 2	UN	1,00	41,79	41,79
		VALOR TOTAL DO ITEM				47,42
4.2.7.16	CAB-M185015	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - CLASSE 1				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,42
	M185015	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - CLASSE 1	UN	1,00	119,70	119,70
		VALOR TOTAL DO ITEM				125,33
4.2.8		DIVERSOS				
4.2.8.1	SPDA_ABR_005- SETOP	ABRAÇADEIRA TIPO D, 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SPDA_ABR_005	ABRAÇADEIRA TIPO D, 1.1/2"	UN	1,00	2,36	2,36
		VALOR TOTAL DO ITEM				2,36
4.2.8.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,56	3,68	2,05



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	00000367	AREIA GROSSA	M³	0,01	78,95	0,40
	00000370	AREIA MEDIA	M³	0,07	74,00	5,18
	00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,78	0,50	2,89
	00001358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,08	17,05	1,36
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	16,47	0,45	7,41
	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,01	59,80	0,35
	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM	M³	0,01	53,75	0,32
	00004750	PEDREIRO	H	2,42	10,71	25,88
	00006111	SERVENTE	H	4,09	7,02	28,74
	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	89,00	0,39	34,71
VALOR TOTAL DO ITEM						109,29
4.2.8.3	ELE_CXS_010-SETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, EM CHAPA 14 USG, COM TAMPA COM DOBRADIÇAS, FECHADURA, E ALETAS DE VENTILAÇÃO, 20X20X12CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_CXS_010	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, EM CHAPA 14 USG, COM TAMPA COM DOBRADIÇAS, FECHADURA, E ALETAS DE VENTILAÇÃO, 20X20X12CM	UN	1,00	44,73	44,73
VALOR TOTAL DO ITEM						44,73
4.2.8.4	CAB-M185016	CANALETA METÁLICA, DUAS VIAS, 45X75MM, COM CURVAS, JUNÇÕES E DEMAIS COMPONENTES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M185010	CANALETA METÁLICA, DUAS VIAS, 45X75MM, COM CURVAS, JUNÇÕES E DEMAIS COMPONENTES	M	1,00	70,00	70,00
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75	8,08	6,06
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	10,71	8,03
VALOR TOTAL DO ITEM						84,09
4.2.8.5	CAB-M185017	CHAVE REVERSORA MANUAL, TETRAPOLAR, TRÊS POIÇÕES, 80A, 10KA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M185017	CHAVE REVERSORA MANUAL, TETRAPOLAR, TRÊS POIÇÕES, 80A, 10KA.	UN	1,00	260,00	260,00
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,50	10,71	37,49
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,50	8,08	28,28
VALOR TOTAL DO ITEM						325,77
4.2.8.6	CAB-185018	CHUMBADOR 1/4" GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	8,08	2,42
	00011976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	1,00	2,52	2,52
VALOR TOTAL DO ITEM						8,15
4.2.8.7	73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	4,00	0,56	2,24
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	10,71	3,21
	00002581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,00	11,24	11,24



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	16,69
4.2.8.8	ELE_PER_070-SETOP	SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_070	SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	1,00	4,91	4,91
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,91
4.2.8.9	ELE_PER_030-SETOP	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES	M	1,00	16,74	16,74
					VALOR TOTAL DO ITEM	16,74
4.2.8.10	CAB-M185019	PRENSA FIOS DE ACO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M185019	PRENSA FIOS DE ACO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE	UN	1,00	50,00	50,00
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	8,08	1,21
					VALOR TOTAL DO ITEM	51,21
4.2.8.11	ELE_PER_035-SETOP	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_035	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO		1,00	9,41	9,41
					VALOR TOTAL DO ITEM	9,41
5		EQUIPAMENTOS				
5.1	CAB-M261000	ELEVADOR CONVENCIONAL ELÉTRICO CAPACIDADE MINIMA 275 KG. VELOCIDADE ATÉ 8M/MIN, PAINÉIS DA CABINA, PORTA DE PAVIMENTO, TETO, RODAPÉ FRONTAL E PORTA DE CABINA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU EM AÇO INOX, CORRIMÃO EM MODELO TUBULAR RETO EXCLUSIVO PARA CABINE DE PNE, PISO DA CABINA ANTIDERRAPANTE. TENSÃO 220 V OU 380 V TRIFÁSICO COM SISTEMA HIDRÁULICO DE VÁLVULAS ANTIQUEDA E DE EMERGENCIA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E CONFORTO NAS PARTIDAS E PARADAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M261000	Elevador de acordo com as normas para atender Pessoas de necessidades especiais.	UN	1,00	61.300,00	61.300,00
					VALOR TOTAL DO ITEM	61.300,00
5.2	CAB-M185020	NO-BREAK E/S TRIFÁSICAS, 20KVA/16KW, COM BANCO DE BATERIAS INCLUSO (AUTONOMIA 15MIN. - 100% DA CARGA) REF. CONCEPTION - CM COMANDOS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	M185020	NO-BREAK E/S TRIFÁSICAS, 20KVA/16KW, COM BANCO DE BATERIAS INCLUSO (AUTONOMIA 15MIN. - 100% DA CARGA) REF. CONCEPTION - CM COMANDOS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	1,00	33.173,50	33.173,50
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	5,00	10,71	53,55
	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	5,00	8,08	40,40
					VALOR TOTAL DO ITEM	33.267,45



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.3	CAB-M171046	CONJUNTO MOTO-BOMBA KSB, MODELO 32-160, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,00 CV A 3.500 RPM, ROTOR DE 161 MM, FORNECENDO: Q=25,00 M3/H A HM= 37,92 M.C.A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	10,71	53,55
	00002700	MONTADOR	H	10,00	14,12	141,20
	00006115	AJUDANTE	H	10,00	7,02	70,20
	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,00	0,37	1,85
	M171046	CONJUNTO MOTO-BOMBA KSB, MODELO 32-160, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,00 CV A 3.500 RPM, ROTOR DE 161 mm, FORNECENDO: Q=25,00 m3/h A Hm= 37,92 m.c.a.	UN	1,00	1.817,00	1.817,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.083,80
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,16	0,21
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,19
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	1,00	4,80	4,80
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,80
4.2.8.9	SETOP_4.2.8.6	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES	M	1,00	16,01	16,01
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,01
4.2.8.10	MEC_4.2.8.7	PRENSA FIOS DE ACO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MEI_4.2.8.7	PRENSA FIOS DE ACO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE	UN	1,00	50,00	50,00
	00006113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,88	1,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					51,33
4.2.8.11	SETOP_4.2.8.8	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	ELE_PER_035	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO		1,00	9,09	9,09
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,09
5	EQUIPAMENTOS					
5.1	4.5.1	ELEVADOR CONVENCIONAL ELÉTRICO CAPACIDADE MINIMA 275 KG. VELOCIDADE ATÉ 8M/MIN, PAINÉIS DA CABINA, PORTA DE PAVIMENTO, TETO, RODAPÉ FRONTAL E PORTA DE CABINA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU EM AÇO INOX, CORRIMÃO EM MODELO TUBULAR RETO EXCLUSIVO PARA CABINE DE PNE, PISO DA CABINA ANTIDERRAPANTE. TENSÃO 220 V OU 380 V TRIFÁSICO COM SISTEMA HIDRÁULICO DE VÁLVULAS ANTIQUEDA E DE EMERGENCIA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E CONFORTO NAS PARTIDAS E PARADAS				



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
EAD
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MQI_4.5.1	Elevador de acordo com as normas para atender Pessoas de necessidades especiais.	UN	1,00	61.300,00	61.300,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					61.300,00
5.2	MEC_4.2.8.5	NO-BREAK E/S TRIFÁSICAS, 20KVA/16KW, COM BANCO DE BATERIAS INCLUSO (AUTONOMIA 15MIN. - 100% DA CARGA) REF. CONCEPTION - CM COMANDOS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MEI_4.2.8.5	NO-BREAK E/S TRIFÁSICAS, 20KVA/16KW, COM BANCO DE BATERIAS INCLUSO (AUTONOMIA 15MIN. - 100% DA CARGA) REF. CONCEPTION - CM COMANDOS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	1,00	33.173,50	33.173,50
	00002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	5,00	10,71	53,55
	00006113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	8,88	44,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					33.271,45
5.3	MCD_4.1.3.3	CONJUNTO MOTO-BOMBA KSB, MODELO 32-160, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,00 CV A 3.500 RPM, ROTOR DE 161 MM, FORNECENDO: Q=25,00 M3/H A HM= 37,92 M.C.A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,00	10,71	53,55
	00002700	MONTADOR	H	10,00	14,12	141,20
	00006115	AJUDANTE	H	10,00	7,02	70,20
	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,00	0,37	1,85
	MCDI_4.1.3.3	CONJUNTO MOTO-BOMBA KSB, MODELO 32-160, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,00 CV A 3.500 RPM, ROTOR DE 161 mm, FORNECENDO: Q=25,00 m3/h A Hm= 37,92 m.c.a.	UN	1,00	1.817,00	1.817,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					2.083,80
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	00006111	SERVENTE	H	0,14	7,02	0,98
	00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,24	0,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,19