



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		ADMINISTRACAO TÉCNICA				
1.1.1	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	220,00	107,18	23.579,60
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>23.579,60</b>
1.1.2	2707	ENGENHEIRO ELETRICISTA/PLENO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	220,00	107,18	23.579,60
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>23.579,60</b>
1.1.3	4069	MESTRE DE OBRAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4069	MESTRE DE OBRAS	H	220,00	50,62	11.136,40
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>11.136,40</b>
1.1.4	253	ALMOXARIFE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	253	ALMOXARIFE	H	220,00	11,57	2.545,40
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>2.545,40</b>
1.1.5	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	220,00	10,23	2.250,60
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>2.250,60</b>
1.1.6	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	6,00	7,45	44,70
	4750	PEDREIRO	H	6,00	11,39	68,34
	4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTOETC	M3	1,10	45,85	50,44
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,30	300,35	90,11
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>253,59</b>
1.1.7	10508	VIGIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10508	VIGIA NOTURNO	H	220,00	9,34	2.054,80
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>2.054,80</b>
1.1.8	6111	EQUIPE DE 2 SERVENTES PARA LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	440,00	7,45	3.278,00
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>3.278,00</b>
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL				
1.2.1	MST_PCM_005_SETOP	PCMAT				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MST_PCM_005	PCMAT	UN	1,00	1.545,00	1.545,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.545,00</b>
1.2.2	MST_PCS_005_S ETOP	PCSMO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MST_PCS_005	PCSMO	MES	1,00	154,50	154,50
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>154,50</b>
1.2.3	CON_MED_005_ SETOP	MEDICAMENTOS (PRIMEIROS SOCORROS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON_MED_005	MEDICAMENTOS (PRIMEIROS SOCORROS)	KIT	1,00	103,00	103,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>103,00</b>
1.2.4	EPI_BOT_005_SE TOP	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_BOT_005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	UN	1,00	24,67	24,67
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>24,67</b>
1.2.5	EPI_CAP_025_SE TOP	CAPACETE UNIVERSO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_CAP_025	CAPACETE UNIVERSO	UN	1,00	11,33	11,33
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,33</b>
1.2.6	EPI_CAP_030_SE TOP	CARNEIRA MOVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_CAP_030	CARNEIRA MOVEL	UN	1,00	9,96	9,96
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,96</b>
1.2.7	EPI_UNI_005_SE TOP	UNIFORME				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	EPI_UNI_005	UNIFORME	UN	1,00	30,90	30,90
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>30,90</b>
1.2.8	CON-AGU-015- SETOP	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	1.030,00	1.030,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.030,00</b>
1.2.9	CON-COP-015- SETOP	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-COP-015	CÓPIAS E REPRODUÇÕES - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	515,00	515,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>515,00</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.2.10	CON-ELE-015-SETOP	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	1.545,00	1.545,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.545,00</b>
1.2.11	CON-ESC-015-SETOP	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITÓRIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	1.030,00	1.030,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.030,00</b>
1.2.12	CON-LIM-015-SETOP	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	206,00	206,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>206,00</b>
1.2.13	CON-TEL-015-SETOP	CONSUMO DE TELEFONE - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	CON-TEL-015	CONSUMO DE TELEFONE - OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	MES	1,00	2.060,00	2.060,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.060,00</b>
1.3		<b>CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES</b>				
1.3.1	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	-	7,45	0,02
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	-	152,45	0,46
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>0,48</b>
1.3.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,95	7,45	7,08
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	14,45	0,32
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,90	1,04
	4783	PINTOR	H	0,30	11,39	3,42
	4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,58	4,74	7,49
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,23	14,67	3,33
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,80	11,39	9,11
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,60	0,45	0,27
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>32,06</b>
1.3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>13,21</b>
<b>1.3.4</b>	<b>74207/001</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,83</b>
<b>1.3.5</b>	<b>74209/001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	6,42	0,71
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M <sup>2</sup>	1,00	170,00	170,00
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,00	5,12	20,48
	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,00	4,90	4,90
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	0,01	203,53	2,04
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>224,42</b>
<b>1.3.6</b>	<b>74242/001</b>	<b>BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS (ESCRITÓRIO PARA ENGENHEIRO RESIDENTE, APONTADORIA, CIPA E REFEITÓRIO)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,03	26,85	0,81
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,15	1,52	0,23
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,15	3,98	0,60
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	0,03	133,56	4,01
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,03	24,53	0,74
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,03	38,09	1,14
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,03	84,83	2,54
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,37	2,24	0,83
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	0,31	8,96	2,78
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,03	6,36	0,19
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,53	7,53	11,52
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,03	2,25	0,07
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,03	7,78	0,23
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,06	2,40	0,14



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,03	1,84	0,06
	6111	SERVEnte	H	1,90	7,45	14,16
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,09	4,47	0,40
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,28	6,38	1,79
	4750	PEDREIRO	H	0,36	11,39	4,10
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,03	58,58	1,76
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,83	2,63	10,07
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,30	6,11	7,94
	4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,03	14,69	0,44
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,15	0,83	0,12
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,09	31,95	2,88
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,16	11,39	1,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,16	11,39	1,82
	2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,90	5,93	29,06
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,03	13,96	0,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,67	0,45	5,70
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,51	25,30	12,90
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,95	11,39	10,82
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,03	3,73	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,03	22,34	0,67
	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,02	0,64	0,01
	367	AREIA GROSSA	M <sup>3</sup>	0,03	75,63	2,27
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>135,15</b>
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 (VESTIÁRIOS / SANITÁRIOS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,32	0,81	0,26
	13255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	0,25	42,95	10,74
	13114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H= 0,15M	UN	0,50	14,42	7,21
	12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H=0,30M	UN	0,50	31,72	15,86
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,00	7,88	7,88
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,00	1,52	1,52
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	3,98	3,98
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	6,00	1,89	11,34
	11714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	23,42	23,42



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PRÉDIO BIBLIOTECA

CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	11680	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	4,56	4,56
	11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	6,00	7,01	42,06
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	84,83	84,83
	9856	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	M	4,50	3,70	16,65
	9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,50	7,40	11,10
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,50	8,96	13,44
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00	6,36	6,36
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M <sup>2</sup>	6,25	11,78	73,63
	7098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,50	1,48	2,22
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	4,00	7,87	31,48
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,40	2,40
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,00	1,84	1,84
	6111	SERVENTE	H	47,50	7,45	353,88
	6020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,50	25,14	37,71
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	3,05	6,42	19,58
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	36,75	5,12	188,16
	4381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	12,00	0,37	4,44
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,00	1,25	2,50
	3543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	2,00	1,11	2,22
	3118	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	2,00	1,20	2,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,00	11,39	113,90
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,50	11,39	28,48
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	13,96	13,96
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	35,00	11,39	398,65
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	1,00	22,34	22,34
	377	TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	UN	1,00	18,45	18,45
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	0,25	3,76	0,94
	73465	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente.	M2	4,00	19,68	78,72
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,24	37,40	8,98
	73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,24	34,54	8,29
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	23,10	27,45	634,10
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,24	215,45	51,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.362,19</b>
<b>1.3.8</b>	<b>74210/001</b>	<b>BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	8,76	0,96



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M²	1,20	7,32	8,78
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,00	8,34	66,72
	6111	SERVEnte	H	8,00	7,45	59,60
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,50	6,90	3,45
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,00	1,32	6,60
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,50	1,50	6,75
	2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,33	10,90	3,60
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,62	0,45	1,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,39	68,34
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	75,63	1,51
	74019/001	Escavacao manual (valas ou fundacoes rasas)	M3	0,06	24,21	1,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>238,50</b>
<b>1.3.9</b>	<b>73960/001</b>	<b>INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12365	ISOLADOR TIPO CARRETLHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,00	4,91	19,64
	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,00	1,57	6,28
	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,00	6,62	19,86
	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,00	52,08	52,08
	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,00	7,72	7,72
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,00	50,48	100,96
	6111	SERVEnte	H	24,00	7,45	178,80
	4481	PEÇA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6,00	24,11	144,66
	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4,00	15,29	61,16
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2")	M	12,00	1,46	17,52
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,00	11,39	273,36
	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00	6,20	12,40
	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,00	5,08	101,60
	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	0,26	0,26
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>996,30</b>
<b>1.3.10</b>	<b>73659</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,00	11,59	11,59
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,00	1,65	8,25



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6111	SERVENTE	H	9,60	7,45	71,52
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,73	0,73
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	0,39	0,39
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,00	9,54	9,54
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,00	0,48	1,44
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>103,46</b>
<b>1.3.11</b>	<b>73992/001</b>	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M <sup>2</sup>	0,10	27,80	2,78
	6115	AJUDANTE	H	0,13	7,45	0,97
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,01	6,90	0,07
	4493	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	0,25	4,74	1,19
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,13	11,39	1,48
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,61</b>
<b>1.4</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>73618</b>	<b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,16	7,45	1,19
	2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,08	14,97	1,20
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,51</b>
<b>1.5</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>MOB-DES-030-SETOP</b>	<b>OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 (0,21% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 (0,21% DO TOTAL) CONFORME SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PUBLICAS DE MINAS GERAIS	%	0,0021	6.961.186,80	14.618,49
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>14.618,49</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
<b>2.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>Fundações profundas (estacas)</b>				
<b>2.1.1.1</b>	<b>FUN-PRE-040-SETOP</b>	<b>Estaca pré-moldada de concreto armado cravada 18 x 18 cm/50t</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	FUN-PRE-040	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M	1,00	77,50	77,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>77,50</b>
<b>2.1.1.2</b>	<b>FUN-PRE-050-SETOP</b>	<b>Estaca pré-moldada de concreto armado cravada 23 x 23 cm/70t</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	FUN-PRE-050	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 23 X 23 CM/70T	M	1,00	89,64	89,64
VALOR TOTAL DO ITEM						89,64
2.1.1.3	FUN-PRE-055-SETOP	Estaca pré-moldada de concreto armado cravada 25 x 25 cm/85t				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	FUN-PRE-055	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 25,5 X 25,5 CM/85T	M	1,00	106,64	106,64
VALOR TOTAL DO ITEM						106,64
2.1.1.4	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	2,50	7,45	18,63
	4750	PEDREIRO	H	0,25	11,39	2,85
VALOR TOTAL DO ITEM						21,48
2.1.2	Fundações superficiais (blocos)					
2.1.2.1	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,25	7,45	24,21
VALOR TOTAL DO ITEM						24,21
2.1.2.2	COMPAB-6111	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
VALOR TOTAL DO ITEM						11,18
2.1.2.3	73907/005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13
	73936/005	CONCRETO 1:3:5 ( 7 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	0,07	248,59	17,40
VALOR TOTAL DO ITEM						29,24
2.1.2.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,65	8,34	13,76
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,15	6,90	1,04
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,24	1,62	0,39
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,28	5,12	1,41
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	7,80	0,78
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
VALOR TOTAL DO ITEM						36,22
2.1.2.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>
2.1.2.6	74254/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,90</b>
2.1.2.7	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,89	70,00	62,33
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	320,00	0,45	144,00
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,84	58,58	48,97
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>284,37</b>
2.1.2.8	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	5,00	7,45	37,25
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,03</b>
2.1.2.9	73904/002	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	3,50	7,45	26,08
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>26,08</b>
2.1.2.10	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>13,21</b>
2.1.2.11	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,83</b>
<b>2.1.3</b>	<b>ESPERAS DOS PILARES</b>					
<b>2.1.3.1</b>	<b>74254/002</b>	<b>ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,63</b>
<b>2.1.3.2</b>	<b>74254/001</b>	<b>ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,90</b>
<b>2.1.3.3</b>	<b>73942/002</b>	<b>ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,00</b>
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
<b>2.2.1</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>					
<b>2.2.1.1</b>	<b>73422</b>	<b>FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,25</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.1.2	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>
2.2.1.3	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,00</b>
2.2.1.4	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M <sup>3</sup>	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,87	70,00	60,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>319,29</b>
2.2.1.5	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>116,55</b>
2.2.2		<b>VIGAS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				
2.2.2.1	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>60,25</b>
2.2.2.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,63</b>
2.2.2.3	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,90</b>
2.2.2.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>6,00</b>
2.2.2.5	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	70,00	60,68
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>319,29</b>
2.2.2.6	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>116,55</b>
2.2.3		<b>VIGAS COBERTURA</b>				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.3.1	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,25</b>
2.2.3.2	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>
2.2.3.3	74254/001	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,90</b>
2.2.3.4	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,00</b>
2.2.3.5	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M <sup>3</sup>	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	70,00	60,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>319,29</b>
<b>2.2.3.6</b>	<b>74157/003</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>116,55</b>
<b>2.2.4</b>		<b>PILARES QUE SUPORTAM O SEGUNDO PAVIMENTO</b>				
<b>2.2.4.1</b>	<b>73422</b>	<b>FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,25</b>
<b>2.2.4.2</b>	<b>74254/002</b>	<b>ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>
<b>2.2.4.3</b>	<b>74254/001</b>	<b>ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,90</b>
<b>2.2.4.4</b>	<b>73942/002</b>	<b>ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,00</b>
<b>2.2.4.5</b>	<b>73972/001</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	70,00	60,68
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>319,29</b>
<b>2.2.4.6</b>	<b>74157/003</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>116,55</b>
<b>2.2.5</b>	<b>PILARES QUE SUPORTAM A COBERTURA</b>					
<b>2.2.5.1</b>	<b>73422</b>	<b>FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,25</b>
<b>2.2.5.2</b>	<b>74254/002</b>	<b>ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,63</b>
<b>2.2.5.3</b>	<b>74254/001</b>	<b>ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,90</b>
2.2.5.4	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,00</b>
2.2.5.5	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M <sup>3</sup>	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,87	70,00	60,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>319,29</b>
2.2.5.6	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>116,55</b>
2.2.6		LAJES SEGUNDO PAVIMENTO				
2.2.6.1	EST-FOR-055-SETOP	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS 600 X 425 CM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO H = 3,00 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EST-FOR-055	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES P/ CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS	un	1,00	46,93	46,93
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>46,93</b>
2.2.6.2	LAJ-APA-045-SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 13 CM, SC = 300 KG/M2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	LAJ-APA-045	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	M2	1,00	75,94	75,94
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>75,94</b>
2.2.6.3	73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12X2 INCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	8,07	8,07
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,21	6,90	1,45
	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,01	1.230,00	7,50
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	7,80	0,78
	1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMACONCRETO	M2	0,10	21,13	2,03
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>31,22</b>
2.2.6.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>
2.2.6.5	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,90</b>
2.2.6.6	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,00</b>
2.2.6.7	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	70,00	60,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>319,29</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.6.8	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>116,55</b>
2.2.6.9	LAJ_ESC_005_SE TOP	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	LAJ_ESC_005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00	4,74	4,74
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,74</b>
2.2.7		<b>LAJES COBERTURA</b>				
2.2.7.1	EST-FOR-055-SETOP	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS 600 X 425 CM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO H = 3,00 M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	EST-FOR-055	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES P/ CONCRETEGEM DE LAJES NERVURADAS	un	1,00	46,93	46,93
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>46,93</b>
2.2.7.2	LAJ-APA-015-SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E =12 CM, SC = 100 KG/M2,				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	LAJ-APA-015	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 12 CM, SC = 100 KG/M2	M2	1,00	68,73	68,73
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>68,73</b>
2.2.7.3	73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12X2 INCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	8,07	8,07
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,21	6,90	1,45
	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,01	1.230,00	7,50
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,10	7,80	0,78
	1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMACONCRETO	M2	0,10	21,13	2,03
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,39	11,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>31,22</b>
2.2.7.4	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RÉCOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.7.5	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,00</b>
2.2.7.6	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	70,00	60,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>319,29</b>
2.2.7.7	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>116,55</b>
2.2.7.8	LAJ_ESC_005_SE TOP	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	LAJ_ESC_005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00	4,74	4,74
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,74</b>
2.2.8		PILARES, VIGAS E LAJES NIVEL RESERVATORIO E COBERTURA 2				
2.2.8.1	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,25</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.8.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>
2.2.8.3	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,07	8,07	0,56
	378	ARMADOR	H	0,07	11,39	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	30	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	1,10	3,05	3,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,90</b>
2.2.8.4	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,00</b>
2.2.8.5	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M <sup>3</sup>	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,87	70,00	60,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>319,29</b>
2.2.8.6	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>116,55</b>
2.2.9		ESCADAS				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.9.1	73422	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,25</b>
2.2.9.2	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,63</b>
2.2.9.3	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M³	0,87	70,00	60,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>319,29</b>
2.2.9.4	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>116,55</b>
2.2.10		<b>PISO</b>				
2.2.10.1	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,02	6,00	0,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,10	3,63	3,99



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	6,00
2.2.10.2	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,89	70,00	62,33
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	320,00	0,45	144,00
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M³	0,84	58,58	48,97
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
					VALOR TOTAL DO ITEM	284,37
2.2.10.3	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11849	COLA BRANCA	L	0,62	8,70	5,43
	11615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	1,05	2,08	2,18
	6111	SERVENTE	H	0,06	7,45	0,42
	4783	PINTOR	H	0,06	11,39	0,64
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,10	0,51	0,05
					VALOR TOTAL DO ITEM	8,72
2.2.11		ENSAIOS				
2.2.11.1	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,00	18,72	18,72
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	1,00	8,76	8,76
					VALOR TOTAL DO ITEM	27,48
2.2.11.2	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7153	TECNICO DE LABORATORIO	H	1,80	18,72	33,70
	245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	3,60	8,76	31,54
					VALOR TOTAL DO ITEM	65,24
3		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
3.1		VEDAÇÃO				
3.1.1	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
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,00	0,46	11,04
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	294,20	3,24
					VALOR TOTAL DO ITEM	29,35
3.1.2	COMPAB-73982	ALVENARIA DUPLA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ESP 30 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	48,00	0,46	22,08
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4750	PEDREIRO	H	1,60	11,39	18,22
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,02	294,20	6,47
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>58,69</b>
3.1.3	73937/005	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10579	ELEMENTO VAZADO NEO-REX 17-G - 39 X 29 X 10 CM	UN	11,00	5,03	55,33
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	1,00	11,39	11,39
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	291,02	2,33
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>76,50</b>
3.1.4	DIV_PED_010_SETOP	<b>DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	DIV_PED_010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,00	192,37	192,37
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>192,37</b>
3.1.5	73499	<b>VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	30,00	7,45	223,50
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,40	6,42	8,99
	4750	PEDREIRO	H	4,00	11,39	45,56
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,00	11,39	68,34
	378	ARMADOR	H	15,00	11,39	170,85
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,20	6,00	7,20
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,00	3,79	284,25
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,10	27,45	30,20
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,05	215,45	226,22
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>1.065,11</b>
3.1.6	ALV-DRY-005-SETOP	<b>PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ALV-DRY-005	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M2	1,00	70,91	70,91
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>70,91</b>
3.1.7	DIV-PAI-010-SETOP	<b>DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	DIV-PAI-010	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M2	1,00	78,77	78,77
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - P/ VISOR	M2	0,20	73,28	14,66





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>93,43</b>
<b>3.2</b>		<b>SERRALHERIA</b>				
<b>3.2.1</b>	<b>74072/003</b>	<b>CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7698	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	24,74	24,74
	6115	AJUDANTE	H	1,70	7,45	12,67
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,92
	4371	BRACAIDEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2,00	1,67	3,34
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	-	323,87	0,97
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>53,64</b>
<b>3.2.2</b>	<b>74238/002</b>	<b>PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21010	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM ( 1" ) E =2,65MM - 2,11KG/M	M	6,74	16,71	112,64
	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04, WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,37	14,57	49,10
	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2"(40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,43	27,32	39,12
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,10	8,08	8,89
	6160	SOLDADOR	H	4,50	12,32	55,44
	6115	AJUDANTE	H	4,50	7,45	33,53
	6111	SERVENTE	H	7,00	7,45	52,15
	6110	SERRALHEIRO	H	7,00	11,39	79,73
	6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,67	11,16	7,48
	6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,82	34,13	130,38
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>568,46</b>
<b>3.3</b>		<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>				
<b>3.3.1</b>	<b>COMPAB-594-72177-7167</b>	<b>J01T - JANELA 85X180 BASCULANTE / VENEZIANA C/ VIDRO 4MM E TELA DE ARAME</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	294,20	1,18
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	356,22	1,42
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	73,28	73,28
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,08	8,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>667,81</b>
<b>3.3.2</b>	<b>COMPAB-594-72177-7167B</b>	<b>J02T - JANELA 85X95 BASCULANTE / VENEZIANA C/ VIDRO 4MM E TELA DE ARAME</b>				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	294,20	1,18
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	356,22	1,42
	72117b	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	73,28	73,28
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,08	8,08
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>667,81</b>
<b>3.3.3</b>	<b>COMPAB-594-72177-7167C</b>	<b>J03T - JANELA 85X125 BASCULANTE / VENEZIANA C/ VIDRO 4MM E TELA DE ARAME</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	294,20	1,18
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	356,22	1,42
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	73,28	73,28
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,08	8,08
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>667,81</b>
<b>3.3.4</b>	<b>COMPAB-594-72177-7167D</b>	<b>J04T - JANELA 85X134 BASCULANTE / VENEZIANA C/ VIDRO 4MM E TELA DE ARAME</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,50	11,39	28,48
	594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	m2	1,00	547,92	547,92
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	294,20	1,18
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	356,22	1,42
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	73,28	73,28
	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OULOSANGO H = 2,0M	M2	1,00	8,08	8,08
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>667,81</b>
<b>3.3.5</b>	<b>74067/004</b>	<b>VN01 - JANELA ALUMINIO 200X60, VENEZIANA, SEM BANDEIRA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	1,10	7,45	8,20
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
	6110	SERRALHEIRO	H	1,10	11,39	12,53
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,00	479,32	479,32



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>513,65</b>
3.3.6	COMPAB-4982	P01 - PORTA 100X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA COM VISOR 130X20 - INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,61	7,30	4,47
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,20	3,04	31,01
	4982	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210 X 3,5 CM	UN	1,00	87,85	87,85
	6115	AJUDANTE	H	3,51	7,45	26,17
	4750	PEDREIRO	H	1,43	11,39	16,26
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,74
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,00	19,92	59,76
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,09	11,39	23,75
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,00	27,37	27,37
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,26	73,28	19,05
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	323,87	3,30
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>303,73</b>
3.3.7	SER-POR-016-SETOP	P02 - 82X210 PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA DE APOIO, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA, CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	SER-POR-016	P2-(82X210CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA DE APOIO, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA, CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	516,51	516,51
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>516,51</b>
3.3.8	73910/006	P03 - PORTA 80X210 COM 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA COM VISOR 130X20 - INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,60	7,30	4,38
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,00	20,32	60,96
	6115	AJUDANTE	H	3,45	7,45	25,70
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,00	91,61	91,61
	4750	PEDREIRO	H	1,40	11,39	15,95
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,74
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,05	11,39	23,35
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,00	5,29	52,90



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	183	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	72,25	72,25
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,26	73,28	19,05
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	323,87	3,24
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>374,13</b>
<b>3.3.9</b>	<b>COMPAB-10556</b>	<b>P04 - PORTA 180X150 COM 2 FOLHAS DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA - INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,70	7,30	5,08
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,60	3,04	35,26
	10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	2,00	68,96	137,92
	6115	AJUDANTE	H	3,95	7,45	29,43
	4750	PEDREIRO	H	1,62	11,39	18,50
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,00	0,79	4,74
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,00	19,92	119,52
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,33	11,39	26,54
	184	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	1,10	27,37	30,11
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,01	323,87	3,76
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>410,86</b>
<b>3.3.10</b>	<b>74071/002</b>	<b>P05 - PORTA 60X160 COM 1 FOLHA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA - INCLUINDO GUARNIÇÕES</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	1,50	7,45	11,18
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	6110	SERRALHEIRO	H	1,30	11,39	14,81
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,00	231,04	231,04
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	323,87	1,94
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>269,89</b>
<b>3.3.11</b>	<b>68050</b>	<b>E01 - PORTA 965X701 DE CORRER EM ALUMINIO PARA VIDRO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, 1,80 X 2,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1,00	179,94	179,94
	4750	PEDREIRO	H	1,50	11,39	17,09
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	294,20	1,18
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	356,22	1,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>207,08</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.3.12	68050	E02 - PORTA 700X701 DE CORRER EM ALUMINIO PARA VIDRO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO SÉRIE 25, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,1,80 X 2,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	1,00	179,94	179,94
	4750	PEDREIRO	H	1,50	11,39	17,09
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	294,20	1,18
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	356,22	1,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>207,08</b>
3.3.13	73539	DOBRADICA LATAO CROMADO 3X3" C/ANEL - P				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	1,00	20,32	20,32
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30	8,07	2,42
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>26,16</b>
3.3.14	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS 1 FOLHA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	8,07	10,49
	3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	23,90	23,90
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,30	11,39	14,81
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>49,20</b>
3.3.15	74068/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS 2 FOLHAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,07	14,53
	3108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2,00	38,70	77,40
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,00	31,95	31,95
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,80	11,39	20,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>144,38</b>
3.3.16	MERCADO	BORRACHA PARA VEDAÇÃO NO PERÍMETRO DAS PORTAS DAS CASAS DE MÁQUINAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,15	11,39	1,71
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,03	20,57	0,51
	MERCADO	BORRACHA ESPONJOSA PARA UTILIDADE DIVERSAS (INCLUSIVE VEDACAO) 30MM X 3MM	m	1,00	5,95	5,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,17</b>
3.4		<b>COBERTURA</b>				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4.1	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	13,50	3,27	44,15
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71
	2700	MONTADOR	H	0,90	14,97	13,47
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>64,33</b>
3.4.2	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12869	TELHADISTA	H	1,50	11,39	17,09
	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	25,00	0,77	19,25
	6115	AJUDANTE	H	2,00	7,45	14,90
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,20
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	-	438,11	1,31
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>52,75</b>
3.4.3	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	-	0,81	-
	7181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,00	1,33	3,99
	6111	SERVENTE	H	0,51	7,45	3,81
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,36	0,45	0,16
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,36	0,45	0,16
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	-	70,00	0,17
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>13,99</b>
3.4.4	PLU_CAL_090_S ETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PLU_CAL_090	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1,00	54,83	54,83
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>54,83</b>
3.4.5	PLU_CON_010_S ETOP	CONDUTOR EM ACO GALVANIZADO 100MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PLU_CON_010	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100MM	M	1,00	150,90	150,90
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>150,90</b>
3.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,40	6,02	2,41
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,39</b>
3.5.2	73971/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM P/ AREAS MOLHADAS PVT SUPERIOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,33	4,66	1,51
	4750	PEDREIRO	H	0,05	11,39	0,57
	4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M <sup>2</sup>	1,10	28,44	31,28
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>33,36</b>
3.6		<b>FORROS</b>				
3.6.1	COMPAB_10965_5104_1213	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,70	11,39	7,97
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,03	8,00	0,24
	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,00	0,15	0,30
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,01	48,28	0,38
	10965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	1,50	30,27	45,41
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>55,79</b>
3.6.2	41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCL COLOCACAO)	M <sup>2</sup>	1,00	33,45	33,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>33,45</b>
3.7		<b>REVESTIMENTO PAREDE / FORRO</b>				
3.7.1	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,42	7,45	10,58
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,57	0,45	4,31
	367	AREIA GROSSA	M <sup>3</sup>	0,02	75,63	1,66
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>25,66</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.7.2	73927/007	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73545	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	305,42	6,11
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,41</b>
3.7.3	COMPAB_4750_6111_6020	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	PEDREIRO	H	0,30	11,39	3,42
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	6020	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	M3	0,02	253,37	5,07
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,98</b>
3.7.4	MERCADO	CERAMICA EM PAREDES 10X10CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE REF.: STRUFALDI BRANCO WHITE COD 1095 OU EQUIVALENTE TÉCNICO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,40	11,39	4,56
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,00	0,31	1,24
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	1,48	0,37
	MERCADO	CERAMICA 10X10CM REF.: STRUFALDI BRANCO GELO COD 1090 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	24,90	26,15
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>33,81</b>
3.7.5	74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	4750	PEDREIRO	H	0,40	11,39	4,56
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M <sup>2</sup>	0,15	6,80	1,04
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02	1,48	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,70	0,45	0,32
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,13	0,45	0,06
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	-	70,00	0,13
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>9,12</b>
3.7.6	COMPAB_74087/001B	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 40CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,07	7,45	7,96
	4750	PEDREIRO	H	1,07	11,39	12,16
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M <sup>2</sup>	0,41	6,80	2,77
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,05	1,48	0,07
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,87	0,45	0,84
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,35	0,45	0,16
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,01	70,00	0,36





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>24,32</b>
<b>3.8</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
<b>3.8.1</b>	<b>5622</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,33	7,45	2,46
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,46</b>
<b>3.8.2</b>	<b>6042</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,71	0,81	0,58
	6111	SERVENTE	H	6,00	7,45	44,70
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,95	56,58	53,75
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,00	0,45	94,50
	367	AREIA GROSSA	M³	0,58	75,63	43,87
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>237,40</b>
<b>3.8.3</b>	<b>73920/006</b>	<b>REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,45	7,45	3,35
	4750	PEDREIRO	H	0,45	11,39	5,13
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,05	291,02	14,55
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>23,03</b>
<b>3.8.4</b>	<b>74108/001</b>	<b>PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M²	1,10	19,46	21,41
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,80	11,39	9,11
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,30	0,45	0,59
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	323,87	6,48
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>40,57</b>
<b>3.8.5</b>	<b>PIS-CER-010-SETOP</b>	<b>PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	PIS-CER-010	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,00	50,74	50,74
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>50,74</b>
<b>3.8.6</b>	<b>PIS-MIT-005-SETOP</b>	<b>PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M</b>				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	PIS-MIT-005	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M	M2	1,00	38,77	38,77
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>38,77</b>
<b>3.8.7</b>	<b>73850/001</b>	<b>RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	3,20	0,51	1,63
	4750	PEDREIRO	H	0,54	11,39	6,15
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	4,20	0,45	1,89
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,01	70,00	0,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,84</b>
<b>3.8.8</b>	<b>74192/001</b>	<b>SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10856	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG =15 CM	M	1,00	31,93	31,93
	6111	SERVENTE	H	0,63	7,45	4,69
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,40	0,45	0,63
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	-	70,00	0,16
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>44,24</b>
<b>3.9</b>		<b>PINTURA</b>				
<b>3.9.1</b>	<b>74233/001</b>	<b>FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,19	7,62	1,45
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,91</b>
<b>3.9.2</b>	<b>74134/002</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	4783	PINTOR	H	0,35	11,39	3,99
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,20	27,81	5,56
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,67</b>
<b>3.9.3</b>	<b>73954/002</b>	<b>PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	16,65	4,00
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,31</b>
<b>3.9.4</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PINTURA ACRILICA NA COR AMARELO CROMO, DUAS DEMAOS</b>				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TINTA ACRILICA NA COR AMARELO CROMO	L	0,24	9,55	2,29
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,60</b>
<b>3.9.5</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PINTURA ACRILICA NA COR FLAMINGO DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TINTA ACRILICA NA COR FLAMINGO	L	0,24	9,55	2,29
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,60</b>
<b>3.9.6</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PINTURA ACRILICA FOSCA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	16,65	4,00
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,31</b>
<b>3.9.7</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PINTURA ACRILICA NA COR CROMO SUAWE, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TINTA ACRILICA NA COR AMARELO CROMO	L	0,24	9,55	2,29
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,60</b>
<b>3.9.8</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PINTURA ACRILICA FOSCA COR VERDE KIWI DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TINTA ACRILICA FOSCA COR VERDE KIWI	L	0,24	9,55	2,29
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,60</b>
<b>3.9.9</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PINTURA ACRILICA COR TERRACOTA DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TINTA ACRILICA FOSA COR TERRACOTA	L	0,24	9,55	2,29
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,60</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.9.10	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA PORTAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	0,24	25,02	6,00
	6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	51,03	2,86
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	8,96	0,36
	4783	PINTOR	H	0,40	11,39	4,56
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,59</b>
3.9.11	COMPAB_11157	PINTURA DE FUNDO ADERENTE APLICADO A REVOLVER PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO "WASH-PRIMER" OU SIMILAR TÉCNICO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4783	PINTOR	H	0,16	11,39	1,82
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,08	12,45	1,00
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06	8,96	0,54
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,50	2,30	1,15
	1514	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 365PCM	H	0,11	17,06	1,88
	11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,04	114,41	4,00
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,39</b>
3.9.12	COMPAB_79460	PINTURA DE PROTEÇÃO EM EPOXI, PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO. DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7304	TINTA EPOXI	L	0,50	56,04	28,02
	6111	SERVENTE	H	0,35	7,45	2,61
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	8,96	0,45
	4783	PINTOR	H	0,40	11,39	4,56
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>35,64</b>
3.9.13	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,13	22,02	2,91
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	25,60	4,51
	6115	AJUDANTE	H	0,11	7,45	0,82
	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	27,43	1,21
	4783	PINTOR	H	0,21	11,39	2,39
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,55	2,30	1,27
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>13,11</b>
3.10		<b>GUARDA CORPO - RAMPA E ESCADA</b>				
3.10.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,00	0,46	21,16
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4750	PEDREIRO	H	1,50	11,39	17,09
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03	291,02	8,73
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>58,16</b>
<b>3.10.2</b>	<b>MERC_73954/00 2-007</b>	<b>PINTURA ACRILICA FOSCA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	16,65	4,00
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,31</b>
<b>3.11</b>		<b>BALCAO HALL</b>				
<b>3.11.1</b>	<b>73935/002</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,00	0,46	21,16
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
	4750	PEDREIRO	H	1,50	11,39	17,09
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03	291,02	8,73
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>58,16</b>
<b>3.11.2</b>	<b>73972/001</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M <sup>3</sup>	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,87	70,00	60,68
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>319,29</b>
<b>3.11.3</b>	<b>74157/003</b>	<b>LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	8,00	7,45	59,60
	4750	PEDREIRO	H	5,00	11,39	56,95
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>116,55</b>
<b>3.11.4</b>	<b>73422</b>	<b>FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,80	5,96	16,69
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,10	8,34	17,51



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,05	7,45	7,82
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,10	6,42	0,64
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	1,10	5,12	5,63
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,05	11,39	11,96
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,25</b>
<b>3.11.5</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PINTURA ACRILICA FOSCA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	16,65	4,00
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	4783	PINTOR	H	0,45	11,39	5,13
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,40	0,51	0,20
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>12,31</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				
<b>4.1</b>		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
<b>4.1.1</b>		<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>				
<b>4.1.1.1</b>	<b>COMPAB-10421</b>	<b>BACIA SANITÁRIA SIFONADA PARA VÁLVULA DE DESCARGA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10421	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO	UN	1,00	91,56	91,56
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,00	8,21	16,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,10	11,39	23,92
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20	1,48	0,30
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10	30,80	3,08
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,00	5,00	10,00
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>145,28</b>
<b>4.1.1.2</b>	<b>73947/008</b>	<b>LAVATÓRIO PARA TORNEIRA SIMPLES</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,00	38,09	38,09
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>38,09</b>
<b>4.1.1.3</b>	<b>74050/002</b>	<b>PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1750	PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS	UN	1,00	271,87	271,87
	73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	2,00	39,33	78,66
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>350,53</b>
<b>4.1.1.4</b>	<b>74129/001</b>	<b>CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	1,00	50,57	50,57
	73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	1,00	19,60	19,60
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>70,17</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1.5	COMPAB-6253	TANQUE DE LAVAR ROUPAS, DE UMA CUBA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6253	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00	45,00	45,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,00	11,39	34,17
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	8,21	24,63
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>103,80</b>
4.1.1.6	73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,42	19,42
	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,00	125,54	125,54
	6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	52,69	52,69
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>197,65</b>
4.1.2		ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LIGAÇÕES DE APARELHOS SANITÁRIOS				
4.1.2.1	40729	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO ACOPLADO, DIÂMETRO 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,00	144,50	144,50
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08	22,02	1,76
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	8,07	5,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,39	9,68
	13	ESTOPA	KG	0,12	6,80	0,82
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>162,41</b>
4.1.2.2	COMPAB-6142	TUBO DE DESCARGA PARA VÁLVULA DE DESCARGA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	un	1,00	12,14	12,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,20	8,07	1,61
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,03</b>
4.1.2.3	COMPAB-21112	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DE LOUÇA AUTOSIFONADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21112	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	UN	1,00	98,42	98,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,39	9,68
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	8,07	5,65
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>113,75</b>
4.1.2.4	74127/001	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO E PIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6153	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,00	2,02	2,02
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,96</b>
<b>4.1.2.5</b>	<b>COMPAB-6157</b>	<b>VÁLVULA DE FUNDO PARA CUBA EM INOX</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DECOZINHA	UN	1,00	34,17	34,17
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>39,11</b>
<b>4.1.2.6</b>	<b>COMPAB-6152</b>	<b>VÁLVULA DE FUNDO PARA TANQUE DE LAVAR ROUPAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	2,25	2,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,19</b>
<b>4.1.2.7</b>	<b>COMPAB-11683</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, Ø 1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,42	19,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,00	2,40	2,40
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	8,57	1,54
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>25,45</b>
<b>4.1.2.8</b>	<b>74128/002</b>	<b>SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO, PIA DE COZINHA, TANQUE E CUBA INOX</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1,00	79,09	79,09
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>84,03</b>
<b>4.1.2.9</b>	<b>COMPAB-6138</b>	<b>VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE ESGOTO DE VASO SANITÁRIO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6138	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	3,04	3,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,15	11,39	1,71
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	8,21	1,23
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,98</b>
<b>4.1.3</b>	<b>METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS</b>					
<b>4.1.3.1</b>	<b>74185/001</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA ACABAMENTO BRUTO, DIÂMETRO: 3/4"</b>				





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	8,21	4,43
	6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	25,05	25,05
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,09	1,95	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	11,39	6,15
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>35,81</b>
<b>4.1.3.2</b>	<b>74184/001</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA ACABAMENTO BRUTO, DIÂMETRO: 1"</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	8,21	4,43
	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	35,37	35,37
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,54	11,39	6,15
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>46,18</b>
<b>4.1.3.3</b>	<b>74183/001</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA ACABAMENTO BRUTO, DIÂMETRO: 1.1/4"</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	8,21	6,98
	6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	48,15	48,15
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,15	1,95	0,29
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,39	9,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>65,10</b>
<b>4.1.3.4</b>	<b>74180/001</b>	<b>REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15	8,21	9,44
	6011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	228,39	228,39
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,28	1,95	0,55
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	11,39	13,10
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>251,48</b>
<b>4.1.3.5</b>	<b>72711</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1/2"</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,00	25,14	25,14
	6115	AJUDANTE	H	0,50	7,45	3,73
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>34,66</b>
<b>4.1.3.6</b>	<b>74176/001</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4"</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,00	58,33	58,33
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,09	1,95	0,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>70,47</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.3.7	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00	98,01	98,01
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,82	8,21	23,15
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,12	1,95	0,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,15	11,39	13,10
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>134,48</b>
4.1.3.8	COMPAB-10418	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DIÂMETRO: 1"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10418	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1" 200PSI - EXTREMIDADESC/ ROSCA"	UN	1,00	37,81	37,81
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,95
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	8,21	5,01
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>49,77</b>
4.1.3.9	73949/005	TORNEIRA SIMPLES PARA LAVATÓRIO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	26,85	26,85
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,00	19,42	19,42
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	8,21	5,34
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>59,06</b>
4.1.3.10	73949/008	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	13,52	13,52
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>23,37</b>
4.1.3.11	COMPAB_20252	TORNEIRA SIMPLES PARA CUBA EM INOX				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20252	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1,00	39,38	39,38
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>49,23</b>
4.1.3.12	COMPAB_20252 A	TORNEIRA SIMPLES PARA PIA DE COZINHA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	20252	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	1,00	39,38	39,38
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,02	1,95	0,04
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>49,23</b>
<b>4.1.3.13</b>	<b>74058/002</b>	<b>TORNEIRA DE BÓIA PARA ENTRADA DE ÁGUA, DIÂMETRO: 3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1,00	31,75	31,75
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	8,21	5,34
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>44,55</b>
<b>4.1.3.14</b>	<b>COMPAB-7606</b>	<b>VÁLVULA DE BÓIA DE AÇO INOX, DIÂMETRO 3/4" BSPT, MODELO I200, AQUASUPER OU SIMILAR: 3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7606	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO	un	1,00	29,24	29,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	11,39	7,40
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65	8,57	5,57
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>42,27</b>
<b>4.1.3.15</b>	<b>85195</b>	<b>BÓIA AUTOMÁTICA DE MÁXIMO E MÍNIMO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12332	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	cj	1,00	37,08	37,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,15	1,95	0,29
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,80	8,67	6,94
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>53,42</b>
<b>4.1.3.16</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE: 5.000 LITROS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE: 5.000 LITROS	un	1,00	1.619,90	1.619,90
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	11,39	45,56
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	8,57	34,28
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>1.699,74</b>
<b>4.1.3.17</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA CILÍNDRICA HORIZONTAL ENTERRADA, PARA ÁGUA DE REUSO COM CAPACIDADE PARA 50.000 LITROS, MARCA FORTMETAL Ø 2,54 M E COMPRIMENTO DE 9,80 M</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	CAIXA D'ÁGUA CILÍNDRICA HORIZONTAL ENTERRADA, PARA ÁGUA DE REUSO COM CAPACIDADE PARA 50.000 LITROS, MARCA FORTMETAL Ø 2,54 m E COMPRIMENTO DE 9,80 m	un	1,00	26.000,00	26.000,00
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	8,57	34,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	11,39	45,56



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	53845	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,50	26,17	39,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26.119,10</b>
<b>4.1.3.18</b>	<b>83674</b>	<b>MANILHA DE BARRO GLAUSURADO, UTILIZADA DE CAIXA PARA REGISTRO, DIÂMETRO:8"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	AREIA MEDIA	M³	-	70,00	0,21
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,42	0,45	0,64
	4750	PEDREIRO	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	3,91	7,45	29,10
	7595	NIVELADOR	H	0,08	7,52	0,60
	12336	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 200 MM - P/ DRENAGEM	M	1,14	22,02	25,10
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>62,48</b>
<b>4.1.3.19</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FILTRO PARA ÁGUA DE CHUVA, TIPO VORTEX, MODELO WFF150, WISY OU SIMILAR</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	FILTRO PARA ÁGUA DE CHUVA, TIPO VORTEX, MODELO WFF150, WISY OU SIMILAR	UN	1,00	2.163,00	2.163,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.174,39</b>
<b>4.1.3.20</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MODELO ME 1210, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 1,0 CV A 3.450 RPM, FORNECENDO: Q= 4,20 M³/H A HM= 26,00 M.C.A.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MODELO ME 1210, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 1,0 CV A 3.450 RPM, FORNECENDO: Q= 4,20 m³/h A Hm= 26,00 m.c.a.	UN	1,00	744,00	744,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	11,39	22,78
	6111	SERVENTE	H	4,00	7,45	29,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>819,36</b>
<b>4.1.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>					
<b>4.1.4.1</b>	<b>COMPAB-10885</b>	<b>ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 0,90 X 0,60 X 0,17 M</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DEEMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	1,00	143,53	143,53
	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INTLATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	UN	1,00	192,57	192,57
	21031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INTLATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	UN	1,00	231,98	231,98
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,30	11,39	14,81



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00	11,39	45,56
	6115	AJUDANTE	H	4,00	7,45	29,80
	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00	98,01	98,01
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>756,26</b>
4.1.4.2	71516	MANGUEIRA DE POLIÉSTER FORRADA COM BORRACHA, TIPO INCÊNDIO, DIÂMETRO 38 MM, EMPATADA COM UNIÕES STORZ NAS DUAS EXTREMIDADES 15 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INTLATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	2,00	162,50	325,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>325,00</b>
4.1.4.3	COMPAB-10899	ADAPTADOR ROSCA X STORZ, DIÂMETRO 2.1/2" X 2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00	34,52	34,52
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	8,21	6,57
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>50,20</b>
4.1.4.4	COMPAB-20972	REDUÇÃO STORZ, DIÂMETRO 2.1/2' X 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	52,25	52,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,88	8,21	7,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,88	11,39	10,02
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>69,49</b>
4.1.4.5	COMPAB-20965	ESGUICHO CÔNICO DIÂMETRO 38 MM (1.1/2"), COM REQUINTE DIÂMETRO 16 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20965	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM	UN	1,00	25,66	25,66
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	8,21	6,57
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>41,34</b>
4.1.4.6	COMPAB-20971	CHAVE JUNTA UNIÃO STORZ				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00	29,26	29,26
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>31,15</b>
4.1.4.7	73775/001	EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: PÓ QUÍMICO SECO (PQ), CAPACIDADE 4 KG				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1,00	88,39	88,39
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>97,82</b>
<b>4.1.4.8</b>	<b>72554</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: GÁS CARBÔNICO (CO2), CAPACIDADE 6 KG</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	1,00	358,58	358,58
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
	4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	1,00	0,30	0,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>364,54</b>
<b>4.1.4.9</b>	<b>73775/002</b>	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIOS, TIPO: ÁGUA PRESSURIZADA (AP), CAPACIDADE 10 LITROS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,00	101,41	101,41
	6111	SERVENTE	H	0,50	7,45	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,50	11,39	5,70
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>110,84</b>
<b>4.1.4.10</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE	UN	1,00	25,87	25,87
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>26,62</b>
<b>4.1.4.11</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	30,93	30,93
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>31,68</b>
<b>4.1.5</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC E OUTROS, PARA ÁGUA</b>				
<b>4.1.5.1</b>	<b>75030/008</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 20 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,02
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,99
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	1,60	1,65	2,64
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,01
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	8,57	3,00
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>9,66</b>
<b>4.1.5.2</b>	<b>75030/001</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,01



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,60	2,24	3,58
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	8,21	3,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,02
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>11,45</b>
<b>4.1.5.3</b>	<b>75030/002</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,02
	9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,50	5,11	7,67
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	8,21	3,69
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,39	5,13
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,03
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,54</b>
<b>4.1.5.4</b>	<b>75030/003</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 40 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,02
	9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,50	6,96	10,44
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,11
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,70
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,04
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>20,31</b>
<b>4.1.5.5</b>	<b>75030/004</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,03
	9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,40	8,17	11,44
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	8,21	4,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,05
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>23,28</b>
<b>4.1.5.6</b>	<b>75030/005</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 60 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,03
	9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,40	15,18	21,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,07
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>35,07</b>
<b>4.1.5.7</b>	<b>75030/006</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,03
	9871	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	1,40	23,27	32,58



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	0,80	12,45	9,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,07
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>51,75</b>
<b>4.1.5.8</b>	<b>COMPAB-107</b>	<b>ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO, DE PVC SOLDÁVEL: 20 MM X 1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,48	0,48
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,09
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>2,16</b>
<b>4.1.5.9</b>	<b>COMPAB-65</b>	<b>ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO, DE PVC SOLDÁVEL: 25 MM X 3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	un	1,00	0,70	0,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,09
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>2,38</b>
<b>4.1.5.10</b>	<b>COMPAB-108</b>	<b>ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 32 MM X 1"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X1"	UN	1,00	1,26	1,26
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,09
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>2,94</b>
<b>4.1.5.11</b>	<b>COMPAB-109</b>	<b>ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 40 MM X 1.1/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	1,00	2,70	2,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,09
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,38</b>





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.12	COMPAB-104	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 75 MM X 2.1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2"	UN	1,00	16,98	16,98
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,09
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>18,66</b>
4.1.5.13	72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 25 MM X 3/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,09
	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,00	8,82	8,82
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,50</b>
4.1.5.14	72785	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 32 MM X 1"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,20
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07	8,21	0,59
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,01	4,49	0,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,07	11,39	0,82
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,13
	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	1,00	15,18	15,18
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,97</b>
4.1.5.15	72786	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 40 MM X 1.1/4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,07
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,18
	98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	UN	1,00	19,80	19,80
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>22,50</b>
4.1.5.16	72787	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 50 MM X 1.1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,27
	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 11/2"	UN	1,00	20,34	20,34
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>23,29</b>
<b>4.1.5.17</b>	<b>72788</b>	<b>ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 60 MM X 2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,54
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	1,00	31,92	31,92
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>35,12</b>
<b>4.1.5.18</b>	<b>COMPAB-83</b>	<b>ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO PARA CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO: 75 MM X 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	83	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2'	UN	1,00	128,88	128,88
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	8,21	0,92
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,02	4,49	0,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,46
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,76
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>132,40</b>
<b>4.1.5.19</b>	<b>72643</b>	<b>LUVA DE PVC SOLDÁVEL: 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,22
	6115	AJUDANTE	H	0,09	7,45	0,67
	3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,54	0,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,09	11,39	1,03
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,18
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>2,64</b>
<b>4.1.5.20</b>	<b>72644</b>	<b>LUVA DE PVC SOLDÁVEL: 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,11	7,45	0,82
	3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,03	1,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,11	11,39	1,25
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,25
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,60</b>
<b>4.1.5.21</b>	<b>72647</b>	<b>LUVA DE PVC SOLDÁVEL: 60 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,72



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
	3864	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	9,25	9,25
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,57
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>13,17</b>
<b>4.1.5.22</b>	<b>COMPAB-828</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	0,3	1,00	0,29	0,29
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,13</b>
<b>4.1.5.23</b>	<b>COMPAB-829</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	un	1,00	0,49	0,49
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,33</b>
<b>4.1.5.24</b>	<b>COMPAB-812</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	812	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 32MM	UN	1,00	1,24	1,24
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,08</b>
<b>4.1.5.25</b>	<b>COMPAB-818</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	818	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM	UN	1,00	3,53	3,53
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,37</b>
<b>4.1.5.26</b>	<b>COMPAB-823</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC SOLDÁVEL 75 X 60 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	823	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM	UN	1,00	8,11	8,11
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,29
	6115	AJUDANTE	H	0,12	7,45	0,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,12	11,39	1,37
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,95</b>
<b>4.1.5.27</b>	<b>72571</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL 20 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00	0,39	0,39
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,18
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,85</b>
<b>4.1.5.28</b>	<b>72573</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,09
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,00	0,48	0,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,22
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,18</b>
<b>4.1.5.29</b>	<b>72575</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,11
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,00	1,25	1,25
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,04</b>
<b>4.1.5.30</b>	<b>72577</b>	<b>JOELHO 90ºDE PVC SOLDAVEL 40MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
	3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,00	2,89	2,89
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,73
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,91</b>
<b>4.1.5.31</b>	<b>72579</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,00	3,37	3,37
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8,58</b>
<b>4.1.5.32</b>	<b>72581</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL 60 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,29	7,45	2,16
	3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,00	16,42	16,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,39	3,30
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,54
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>22,67</b>
<b>4.1.5.33</b>	<b>72574</b>	<b>JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,09
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,00	1,01	1,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,22
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,71</b>
<b>4.1.5.34</b>	<b>72576</b>	<b>JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,11
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1,00	2,46	2,46
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,29
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>6,25</b>
<b>4.1.5.35</b>	<b>72580</b>	<b>JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL 50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	1,00	4,58	4,58
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,79</b>
<b>4.1.5.36</b>	<b>72582</b>	<b>JOELHO 45º DE PVC SOLDÁVEL 60MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,29	7,45	2,16
	3477	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UN	1,00	16,04	16,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,29	11,39	3,30
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,54
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>22,29</b>
<b>4.1.5.37</b>	<b>72439</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 25 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,13



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,00	0,75	0,75
	6115	AJUDANTE	H	0,18	7,45	1,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,32
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4,59</b>
<b>4.1.5.38</b>	<b>72440</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 32 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00	2,25	2,25
	6115	AJUDANTE	H	0,19	7,45	1,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	11,39	2,16
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,33</b>
<b>4.1.5.39</b>	<b>72441</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 40 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,18
	7141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	1,00	5,75	5,75
	6115	AJUDANTE	H	0,23	7,45	1,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	11,39	2,62
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,47
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,73</b>
<b>4.1.5.40</b>	<b>72442</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,00	6,00	6,00
	6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,65
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>11,99</b>
<b>4.1.5.41</b>	<b>72443</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 60 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,33
	7143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	1,00	23,00	23,00
	6115	AJUDANTE	H	0,30	7,45	2,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,30	11,39	3,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,57	0,79
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>29,78</b>
<b>4.1.5.42</b>	<b>72444</b>	<b>TÊ 90º DE PVC SOLDÁVEL 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,43
	7144	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	1,00	38,00	38,00
	6115	AJUDANTE	H	0,38	7,45	2,83
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	11,39	4,33
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,57	1,04
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>46,63</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.43	72699	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 X 20 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,10	7,45	0,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	832	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	1,00	1,38	1,38
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,11
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,52</b>
4.1.5.44	72451	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,14
	7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,00	3,85	3,85
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,12</b>
4.1.5.45	72705	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 60 X 25 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,04	36,21	1,27
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,00	4,58	4,58
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,57	1,08
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,14</b>
4.1.5.46	72708	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,05	36,21	1,96
	6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,73
	822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00	8,68	8,68
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,06	30,57	1,80
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,96</b>
4.1.5.47	73640	JOELHO 90º DE PVC SRM, SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 20 MM X 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	3515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	1,00	3,80	3,80
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,39</b>
4.1.5.48	73641	JOELHO 90º DE PVC SRM, SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 1/2"				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20	8,21	1,64
	3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00	1,35	1,35
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03	1,95	0,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,33</b>
<b>4.1.5.49</b>	<b>73639</b>	<b>JOELHO 90º DE PVC SRM, SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 MM X 3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	8,21	1,48
	3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	1,00	4,91	4,91
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,04	1,95	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,18	11,39	2,05
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,52</b>
<b>4.1.5.50</b>	<b>73870/003</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA SOLDÁVEL TIPO VS TIGRE OU SIMILAR 32 MM (1")</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11746	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA	UN	1,00	49,69	49,69
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,02	4,91	0,10
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>61,09</b>
<b>4.1.5.51</b>	<b>73870/005</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA SOLDÁVEL TIPO VS TIGRE OU SIMILAR 50 MM (1.1/2")</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	1,00	89,25	89,25
	6111	SERVENTE	H	0,70	7,45	5,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
	14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,04	4,91	0,20
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>102,64</b>
<b>4.1.6</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO CLASSE 150 lb/pol² PARA ÁGUA</b>				
<b>4.1.6.1</b>	<b>73976/008</b>	<b>TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA OU PESADA, DIÂMETRO: 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,40	50,48	70,67
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80	8,21	14,78
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,14	1,95	0,27
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,80	11,39	20,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>106,22</b>
<b>4.1.6.2</b>	<b>73976/009</b>	<b>TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA OU PESADA, DIÂMETRO: 3"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	M	1,30	57,21	74,37





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	8,21	16,42
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,16	1,95	0,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	11,39	22,78
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>113,89</b>
<b>4.1.6.3</b>	<b>72302</b>	<b>COTOVELO 90º DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	3470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	1,00	47,42	47,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>61,55</b>
<b>4.1.6.4</b>	<b>72304</b>	<b>COTOVELO 90º DE FG, DIÂMETRO: 3"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96
	3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	1,00	64,33	64,33
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>79,40</b>
<b>4.1.6.5</b>	<b>COMPAB-1778</b>	<b>COTOVELO 45º DE FG, DIÂMETRO:2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1778	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"	UN	1,00	70,79	70,79
	6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>84,92</b>
<b>4.1.6.6</b>	<b>COMPAB-1779</b>	<b>COTOVELO 45º DE FG, DIÂMETRO:3"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	1,00	110,16	110,16
	6115	AJUDANTE	H	0,80	7,45	5,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,11
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>125,23</b>
<b>4.1.6.7</b>	<b>72715</b>	<b>TÊ 90º DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	1,00	57,34	57,34
	6115	AJUDANTE	H	0,85	7,45	6,33
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,85	11,39	9,68
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>73,35</b>
<b>4.1.6.8</b>	<b>COMPAB-6314</b>	<b>TÊ 90º DE REDUÇÃO DE FG, DIÂMETRO: 3" X 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6314	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	1,00	75,01	75,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,99
	6115	AJUDANTE	H	0,35	7,45	2,61
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>81,61</b>
<b>4.1.6.9</b>	<b>72677</b>	<b>NIPLÉ DUPLO DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	1,00	26,11	26,11
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>33,65</b>
<b>4.1.6.10</b>	<b>72679</b>	<b>NIPEL DUPLO DE FG, DIÂMETRO: 3"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35
	4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,00	37,09	37,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,45	11,39	5,13
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>45,57</b>
<b>4.1.6.11</b>	<b>72615</b>	<b>LUVA DE FG, DIÂMETRO: 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,36	7,45	2,68
	3913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	1,00	33,17	33,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	11,39	4,10
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>39,95</b>
<b>4.1.6.12</b>	<b>72617</b>	<b>LUVA DE FG, DIÂMETRO: 3"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,38	7,45	2,83
	3914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,00	48,94	48,94
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	11,39	4,33
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>56,10</b>
<b>4.1.6.13</b>	<b>72665</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE FG, DIÂMETRO:3" X 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,97	7,45	7,23
	3931	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	1,00	47,35	47,35
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,15	4,49	0,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,97	11,39	11,05
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>66,31</b>
<b>4.1.7</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM E OUTROS, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
<b>4.1.7.1</b>	<b>74165/001</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 40 MM (SOLDÁVEL)</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,27
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,50	3,09	4,64
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	8,21	4,93
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,60	11,39	6,83
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,15
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,82</b>
<b>4.1.7.2</b>	<b>74165/002</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,13
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	1,40	5,86	8,20
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75	8,21	6,16



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,54
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	-	30,57	0,08
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>23,11</b>
<b>4.1.7.3</b>	<b>74165/003</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,32
	9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,40	7,40	10,36
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,05	8,21	8,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,05	11,39	11,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,17
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>31,43</b>
<b>4.1.7.4</b>	<b>74165/004</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 100 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,47
	9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	1,30	8,96	11,65
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,95
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,09	11,39	12,42
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,25
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>33,74</b>
<b>4.1.7.5</b>	<b>83706</b>	<b>TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, DIÂMETRO: 150 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	305	Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto EB 644DN 15	un	1,00	5,76	5,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	11,39	6,38
	9818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	un	1,00	20,61	20,61
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,01	238,46	1,43
	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	8,57	4,80
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>38,98</b>
<b>4.1.7.6</b>	<b>72541</b>	<b>CURVA 90º CURTA 100 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,54
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,28
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	13,96	13,96
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,62
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>19,89</b>
<b>4.1.7.7</b>	<b>72559</b>	<b>JOELHO 45º: 40 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,30	1,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,55</b>
<b>4.1.7.8</b>	<b>72561</b>	<b>JOELHO 45º: 50 MM</b>				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01
	3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	2,17	2,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,05</b>
<b>4.1.7.9</b>	<b>72557</b>	<b>JOELHO 45º: 100 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,21	1,09
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	5,15	5,15
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,62
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>15,40</b>
<b>4.1.7.10</b>	<b>COMPAB-20152</b>	<b>JOELHO 45º: 150 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	1,00	52,16	52,16
	6115	AJUDANTE	H	0,90	7,45	6,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,90	11,39	10,25
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,10	30,57	3,15
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,08	36,21	2,90
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>75,17</b>
<b>4.1.7.11</b>	<b>72558</b>	<b>JOELHO 90º: 40 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,11	1,11
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,36
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,36</b>
<b>4.1.7.12</b>	<b>72560</b>	<b>JOELHO 90º: 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,25
	6115	AJUDANTE	H	0,27	7,45	2,01
	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,69	1,69
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,08
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,57</b>
<b>4.1.7.13</b>	<b>72562</b>	<b>JOELHO 90º: 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,54
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	4,09	4,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,57	1,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,11</b>
<b>4.1.7.14</b>	<b>MERCADO</b>	<b>JOELHO 90º: 150 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	JOELHO 90º: 150 mm	UN	1,00	26,91	26,91
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,02	36,21	0,54
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,04	30,57	1,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>34,93</b>
<b>4.1.7.15</b>	<b>MERCADO</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES 45º: 40 X 40 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	JUNÇÃO SIMPLES 45º: 40 x 40 mm	UN	1,00	2,75	2,75
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,43
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,96</b>
<b>4.1.7.16</b>	<b>72604</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES 45º: 50 X 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,07
	6115	AJUDANTE	H	0,25	7,45	1,86
	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,00	5,20	5,20
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,01	30,57	0,43
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,41</b>
<b>4.1.7.17</b>	<b>72774</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES 45º: 100 X 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,09	36,21	3,30
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47	8,21	3,88
	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00	8,04	8,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	11,39	5,38
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,07	30,57	2,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>22,67</b>
<b>4.1.7.18</b>	<b>72775</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES 45º: 100 X 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,10	36,21	3,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	8,21	4,14
	3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	1,00	14,21	14,21
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,50	11,39	5,74
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,08	30,57	2,41
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>30,12</b>
<b>4.1.7.19</b>	<b>72630</b>	<b>LUVA SIMPLES 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	-	36,21	0,11
	6115	AJUDANTE	H	0,14	7,45	1,04
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,00	1,91	1,91
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,14	11,39	1,59
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,02	30,57	0,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,15</b>
<b>4.1.7.20</b>	<b>72631</b>	<b>LUVA SIMPLES 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,17	7,45	1,27
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,00	3,23	3,23
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,03	30,57	0,90
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,52</b>
<b>4.1.7.21</b>	<b>72628</b>	<b>LUVA SIMPLES 100 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,33
	6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,00	3,96	3,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,62
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>9,86</b>
<b>4.1.7.22</b>	<b>COMPAB-20171</b>	<b>LUVA SIMPLES 150 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,21	7,45	1,56
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,01	36,21	0,36
	20171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	1,00	25,00	25,00
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,05	30,57	1,53
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>30,84</b>
<b>4.1.7.23</b>	<b>72464</b>	<b>TÊ SANITÁRIO 50 X 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	UN	0,06	25,83	1,55
	7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	1,00	4,35	4,35
	6115	AJUDANTE	H	0,32	7,45	2,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,64
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	2,00	0,79	1,58
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>13,50</b>
<b>4.1.7.24</b>	<b>72465</b>	<b>TÊ SANITÁRIO 75 X 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	UN	0,08	25,83	2,07
	11657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	1,00	8,15	8,15
	6115	AJUDANTE	H	0,36	7,45	2,68



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,36	11,39	4,10
	297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,00	1,00	1,00
	296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,00	0,79	0,79
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>18,79</b>
<b>4.1.7.25</b>	<b>COMPAB-20086</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,00	1,34	1,34
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,16	30,57	5,01
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,03	36,21	0,91
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>13,66</b>
<b>4.1.7.26</b>	<b>72292</b>	<b>CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL TIGRE OU SIMILAR, DIMENSÕES: 100 X 140 X 50 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	1,00	7,45	7,45
	5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	10,22	10,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	11,39	11,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>29,06</b>
<b>4.1.7.27</b>	<b>72291</b>	<b>CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL TIGRE OU SIMILAR, DIMENSÕES: 150 X 170 X 75 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	23,42	23,42
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,70	11,39	7,97
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>36,61</b>
<b>4.1.7.28</b>	<b>83675</b>	<b>TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO: 200 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	-	70,00	0,04
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,23	0,45	0,10
	4750	PEDREIRO	H	0,16	11,39	1,84
	6111	SERVENTE	H	3,79	7,45	28,21
	7778	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	m	1,00	30,46	30,46
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,65</b>
<b>4.1.7.29</b>	<b>73963/002</b>	<b>TUBO DE CONCRETO PARA CAIXAS DE GORDURA, INSPEÇÃO E PASSAGEM, DIÂMETRO 600 MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H=0,30M	UN	3,00	31,72	95,16
	11242	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	1,00	36,30	36,30
	6111	SERVENTE	H	3,00	7,45	22,35
	4750	PEDREIRO	H	3,00	11,39	34,17
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	-	300,35	1,20



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	1,68	4,50	7,56
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,35	215,45	75,41
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>272,15</b>
<b>4.1.8</b>		<b>ACESSORIOS SANITARIOS</b>				
<b>4.1.8.1</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MERCADO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	1,00	27,90	27,90
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>29,02</b>
<b>4.1.8.2</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MERCADO	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL	UN	1,00	34,10	34,10
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>35,22</b>
<b>4.1.8.3</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,15	7,45	1,12
	MERCADO	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	1,00	34,38	34,38
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>35,50</b>
<b>4.1.8.4</b>	<b>ACE_BAR_015_S ETOP</b>	<b>BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	ACE_BAR_015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80 CM (VASO SANITARIO) CONFORME NBR9050	UN	1,00	239,06	239,06
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>239,06</b>
<b>4.1.8.5</b>	<b>74125/002</b>	<b>ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M <sup>2</sup>	1,00	156,00	156,00
	10489	VIDRACEIRO	H	1,80	11,39	20,50
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80	8,07	14,53
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,05	24,87	26,11
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54	20,28	31,23
	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18	6,60	1,19
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>249,56</b>
<b>4.1.9</b>		<b>BANCADAS</b>				
<b>4.1.9.1</b>	<b>BAN_ARD_010_ SETOP</b>	<b>BANCADA EM ARDÓSIA E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	BAN_ARD_010	BANCADA EM ARDÓSIA (BANHEIROS) E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1,00	161,46	161,46
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>161,46</b>





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.10		MOVIMENTO DE TERRA E DEMAIS SERVIÇOS CIVIS PARA EXECUÇÃO DE CISTERNA, CASA DE BOMBAS E TUBULAÇÕES ENTERRADAS				
4.1.10.1	73962/004	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EMATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3062	ESCAVACAO MEC DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO.	M3	1,00	6,26	6,26
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>6,26</b>
4.1.10.2	COMPAB-6111	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>11,18</b>
4.1.10.3	74164/004	LASTRO DE BRITA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,00	7,45	14,90
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M <sup>3</sup>	1,05	56,58	59,41
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>74,31</b>
4.1.10.4	73979/001	FORMAS PLANAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM P/ VIADUTOS. REAPROVEITAMENTO 2X, INCLUSIVE DESMOLDAGEM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,91	5,96	5,42
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,66	8,34	5,50
	6111	SERVENTE	H	2,35	7,45	17,51
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,30	6,42	1,93
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,13	5,12	0,64
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,58	9,35	5,39
	1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMACONCRETO	M2	0,55	21,13	11,62
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,35	11,39	26,77
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>74,78</b>
4.1.10.5	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,83	2,70	4,95
	6111	SERVENTE	H	3,24	7,45	24,12
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M <sup>3</sup>	0,63	58,58	36,73
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M <sup>3</sup>	0,21	56,58	11,83
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,83	13,05	23,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,00	0,45	157,05
	370	AREIA MEDIA	M <sup>3</sup>	0,87	70,00	60,68



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>319,29</b>
4.1.10.6	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	3,29	7,45	24,48
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,12	8,07	0,93
	4750	PEDREIRO	H	0,36	11,39	4,10
	378	ARMADOR	H	0,12	11,39	1,31
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,17
	33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	1,41	3,36	4,74
	73972/002	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	M3	0,07	284,37	20,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>55,81</b>
4.1.10.7	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,10	8,07	0,81
	378	ARMADOR	H	0,10	11,39	1,14
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,03	6,00	0,18
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,10	3,18	3,50
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>5,63</b>
4.1.10.8	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,67	12,94	8,63
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>16,08</b>
4.1.10.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>13,21</b>
4.1.10.10	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,83</b>
4.1.10.11	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,00	0,46	11,04
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,01	294,20	3,24
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>29,35</b>
4.1.10.12	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,42	7,45	10,58
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	9,57	0,45	4,31
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	75,63	1,66
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>25,66</b>
4.1.10.13	73927/007	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL PARA PAREDES E LAJES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12865	ESTUCADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	73545	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	305,42	6,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>17,41</b>
4.1.10.14	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,32	16,65	5,33
	6115	AJUDANTE	H	0,45	7,45	3,35
	4783	PINTOR	H	0,55	11,39	6,26
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,50	0,51	0,26
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>15,20</b>
4.1.10.15	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,98
	4750	PEDREIRO	H	0,80	11,39	9,11
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,01	13,76	0,13
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	6,84	0,45	3,08
	367	AREIA GROSSA	M³	0,02	75,63	1,30
	73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	-	1,01	-
	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,01	7,73	0,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>19,68</b>
4.1.10.16	73971/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM P/ AREAS MOLHADAS PVT SUPERIOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11625	EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,33	4,66	1,51
	4750	PEDREIRO	H	0,05	11,39	0,57



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M <sup>2</sup>	1,10	28,44	31,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>33,36</b>
4.1.10.17	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 1100MM DE ALTURA TOTAL, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	13114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H= 0,15M	UN	1,00	14,42	14,42
	13113	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	2,00	9,66	19,32
	12530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H=0,30M	UN	2,00	31,72	63,44
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	4750	PEDREIRO	H	2,00	11,39	22,78
	6037	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) + 130KG CIMENTO, PREPARO MECANICO	M3	0,01	270,80	2,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>130,12</b>
4.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>					
4.2.1	<b>ELÉTRICA</b>					
4.2.1.1	COMPAB-394	ABRACADEIRA TIPO D, 1.1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	1,00	0,50	0,50
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,39</b>
4.2.1.2	COMPAB-396	ABRACADEIRA TIPO D, 2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	0,65	0,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,54</b>
4.2.1.3	COMPAB-399	ABRACADEIRA TIPO D, 4"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	UN	1,00	1,67	1,67
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,10	11,39	1,14
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,56</b>
4.2.1.4	COMPAB-866	CABO DE COBRE NU #120MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	866	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	1,00	37,26	37,26
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,74	8,16	6,07
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,74	11,39	8,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,80</b>
4.2.1.5	COMPAB-11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	1,00	2,38	2,38
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	11,39	45,56
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>47,94</b>
4.2.1.6	83420	<b>CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #10MM2</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	3,97	3,97
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,67	0,69
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,57</b>
4.2.1.7	83421	<b>CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #16MM2</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	5,96	5,96
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,72</b>
4.2.1.8	83417	<b>CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	1,25	1,25
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	11,39	0,57
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	-
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	8,16	0,41
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>2,23</b>
4.2.1.9	83435	<b>CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	22,91	22,91
	83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	90,32	90,32
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	8,16	2,04
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>118,12</b>
4.2.1.10	83422	<b>CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #25MM2</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	996	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000V, #25mm2	un	1,00	9,19	9,19
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>11,15</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.11	83423	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #35MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	12,10	12,10
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>15,03</b>
4.2.1.12	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	2,08	2,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,06	11,39	0,69
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	8,16	0,50
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	-
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,27</b>
4.2.1.13	83424A	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	1,00	16,39	16,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>20,30</b>
4.2.1.14	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	2,59	2,59
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07	8,16	0,57
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,07	11,39	0,80
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	-
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,96</b>
4.2.1.15	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TPFORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	4,39	4,39
	6111	SERVENTE	H	0,08	7,45	0,60
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,90</b>
4.2.1.16	73860/017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2MENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTICPIRELLI OU EQUIV	M	1,00	35,05	35,05



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,35	7,45	2,61
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,35	11,39	3,99
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>41,65</b>
4.2.1.17	73860/012	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, #16MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,00	5,08	5,08
	6111	SERVENTE	H	0,09	7,45	0,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>6,78</b>
4.2.1.18	73860/008	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, #2,5MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	0,97	0,97
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,05	7,45	0,37
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,05	11,39	0,57
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1,92</b>
4.2.1.19	73860/013	CABO SINGELO, PROTEGIDO, COM ISOLAMENTO PARA 15KV - 25MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	7,94	7,94
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,83</b>
4.2.1.20	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,00	1,66	1,66
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,01	0,81	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,06	7,45	0,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,06	11,39	0,69
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,81</b>
4.2.1.21	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUVA	M	1,10	27,68	30,45
	6115	AJUDANTE	H	1,20	7,45	8,94
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,20	11,39	13,67
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>53,06</b>
4.2.1.22	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	M	1,10	5,58	6,14
	6115	AJUDANTE	H	0,60	7,45	4,47
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,60	11,39	6,83
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>17,44</b>
<b>4.2.1.23</b>	<b>COMPAB-21132</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 100MM - 4" X 3M</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	UN	1,00	32,75	32,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,60	11,39	6,83
	6115	AJUDANTE	H	0,60	7,45	4,47
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>44,05</b>
<b>4.2.1.24</b>	<b>72310</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 40MM - 1.1/2" X 3M</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	1,05	10,71	11,25
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	8,16	6,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>25,91</b>
<b>4.2.1.25</b>	<b>72311</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 50MM - 2" X 3M</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,05	13,82	14,51
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	8,16	6,12
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>29,17</b>
<b>4.2.1.26</b>	<b>72619</b>	<b>LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3915	LUVA FERRO GALV ROSCA 4'	UN	1,00	72,47	72,47
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,56
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>80,01</b>
<b>4.2.1.27</b>	<b>72611</b>	<b>LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,00	11,51	11,51
	6115	AJUDANTE	H	0,32	7,45	2,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,64
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>17,53</b>
<b>4.2.1.28</b>	<b>72616</b>	<b>LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	17,33	17,33





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,34	7,45	2,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>23,73</b>
<b>4.2.1.29</b>	<b>72259</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	2,55	2,55
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,42</b>
<b>4.2.1.30</b>	<b>72266</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	1,00	10,18	10,18
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>19,96</b>
<b>4.2.1.31</b>	<b>72260</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	3,18	3,18
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>9,05</b>
<b>4.2.1.32</b>	<b>72269</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	11838	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	17,65	17,65
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>27,43</b>
<b>4.2.1.33</b>	<b>72261</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	4,24	4,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,11</b>
<b>4.2.1.34</b>	<b>72262</b>	<b>TERMINAL DE PRESSÃO, DE LATÃO, TIPO PRENSA, PARA CABO #35MM2, REF.TEL-5098.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	4,24	4,24



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,11</b>
<b>4.2.1.35</b>	<b>72263</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	5,51	5,51
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>13,33</b>
<b>4.2.1.36</b>	<b>83540</b>	<b>TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,83	5,83
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>9,74</b>
<b>4.2.1.37</b>	<b>COMPAB-853</b>	<b>CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	0,87	0,87
	6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>15,00</b>
<b>4.2.1.38</b>	<b>COMPAB-843</b>	<b>CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	1,00	1,25	1,25
	6115	AJUDANTE	H	0,75	7,45	5,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,75	11,39	8,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>15,38</b>
<b>4.2.1.39</b>	<b>COMPAB-2621</b>	<b>CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 100MM - 4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2621	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	43,97	43,97
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>51,51</b>
<b>4.2.1.40</b>	<b>COMPAB-2632</b>	<b>CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 40MM - 1.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2632	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	5,34	5,34
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,11</b>
<b>4.2.1.41</b>	<b>COMPAB-2631</b>	<b>CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, 50MM - 2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2631	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	1,00	8,44	8,44
	6115	AJUDANTE	H	0,20	7,45	1,49
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,21</b>
<b>4.2.1.42</b>	<b>COMPAB-845</b>	<b>CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE 4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	UN	1,00	4,57	4,57
	6115	AJUDANTE	H	1,50	7,45	11,18
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,50	11,39	17,09
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,84</b>
<b>4.2.1.43</b>	<b>COMPAB-3379</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8" X 2,40M.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1,00	24,18	24,18
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,00</b>
<b>4.2.1.44</b>	<b>COMPAB-12120</b>	<b>PLACA 4X4" CEGA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	12120	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	3,95	3,95
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6111	SERVENTE	H	0,40	7,45	2,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,49</b>
<b>4.2.1.45</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CABO SINGELO, PROTEGIDO, COM ISOLAMENTO PARA 15KV - 25MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Cabo singelo, protegido, com isolamento para 15kv - 25mm2	M	1,00	36,60	36,60
	6111	SERVENTE	H	0,10	7,45	0,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,10	11,39	1,14
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>38,49</b>
<b>4.2.1.46</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CAIXA 4X4" DE PVC, COM ORELHAS METÁLICAS.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Caixa 4x4" de PVC, com orelhas metálicas.	UN	1,00	2,18	2,18
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,11</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.47	MERCADO	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 4X4", FUNDA, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Caixa de alumínio fundido 4x4", funda, para instalação embutida no piso.	UN	1,00	7,50	7,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	8,16	1,22
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,15	11,39	1,71
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,43</b>
4.2.1.48	COMPAB-83450	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, TIPO SOLO, EM CONCRETO DIMENSÃO: 100X100X100				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,43	70,00	29,96
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	31,25	0,45	14,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	109,63	0,45	49,33
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,05	50,94	2,57
	4750	PEDREIRO	H	14,37	11,39	163,62
	6111	SERVENTE	H	26,97	7,45	200,90
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	579,64	0,42	243,45
	1359	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,40	43,04	17,36
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	5,65	3,63	20,49
	367	AREIA GROSSA	M³	0,05	75,63	3,84
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M³	0,06	56,58	3,33
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>748,91</b>
4.2.1.49	MERCADO	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, FABRICAÇÃO ESPECIAL, PARA INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES (INSTALAÇÃO EM TRILHOS SISTEMA DIN) COM ESPAÇO PARA 16 INTERRUPTORES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Caixa metálica, de embutir, fabricação especial, para instalação de interruptores (instalação em trilhos sistema DIN) com espaço para 16 interruptores.	UN	1,00	114,91	114,91
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,16	1,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,39	2,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>119,01</b>
4.2.1.50	MERCADO	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, FABRICAÇÃO ESPECIAL, PARA INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES (INSTALAÇÃO EM TRILHOS SISTEMA DIN) COM ESPAÇO PARA 18 INTERRUPTORES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Caixa metálica, de embutir, fabricação especial, para instalação de interruptores (instalação em trilhos sistema DIN) com espaço para 18 interruptores.	UN	1,00	137,10	137,10
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,16	1,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,39	2,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>141,20</b>
4.2.1.51	MERCADO	CAIXA METÁLICA, DE SOBREPOR, FABRICAÇÃO ESPECIAL, PARA INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES (INSTALAÇÃO EM TRILHOS SISTEMA DIN) COM ESPAÇO PARA 16 INTERRUPTORES.				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Caixa metálica, de sobrepor, fabricação especial, para instalação de interruptores (instalação em trilhos sistema DIN) com espaço para 16 interruptores.	UN	1,00	140,38	140,38
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,16	1,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,39	2,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>144,48</b>
4.2.1.52	MERCADO	<b>CAIXA METÁLICA, DE SOBREPOR, FABRICAÇÃO ESPECIAL, PARA INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES (INSTALAÇÃO EM TRILHOS SISTEMA DIN) COM ESPAÇO PARA 24 INTERRUPTORES.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Caixa metálica, de sobrepor, fabricação especial, para instalação de interruptores (instalação em trilhos sistema DIN) com espaço para 24 interruptores.	UN	1,00	171,51	171,51
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,16	1,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,39	2,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>175,61</b>
4.2.1.53	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 100MM, COM TAMPA CEGA.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 100mm, com tampa cega.	UN	1,00	271,21	271,21
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,20	11,39	13,67
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>284,88</b>
4.2.1.54	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, ACOPLADOS NA TAMPA.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com dois interruptores paralelos, acoplados na tampa.	UN	1,00	16,65	16,65
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>22,52</b>
4.2.1.55	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES, ACOPLADOS NA TAMPA.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com dois interruptores simples, acoplados na tampa.	UN	1,00	16,65	16,65
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>22,52</b>
4.2.1.56	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM DUAS TOMADAS 2P+T, CONFORME NBR 14.136, 10A - 250V, NA COR BRANCA, ACOPLADAS NA TAMPA.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com duas tomadas 2P+T, conforme NBR 14.136, 10A - 250V, na cor branca, acopladas na tampa.	UN	1,00	22,88	22,88
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>28,75</b>
<b>4.2.1.57</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM TAMPA CEGA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com tampa cega.	UN	1,00	7,37	7,37
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>10,79</b>
<b>4.2.1.58</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES, ACOPLADOS NA TAMPA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com três interruptores simples, acoplados na tampa.	UN	1,00	21,39	21,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>27,26</b>
<b>4.2.1.59</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM UM INTERRUPTOR PARALELO, ACOPLADO NA TAMPA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com um interruptor paralelo, acoplado na tampa	UN	1,00	13,26	13,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>19,13</b>
<b>4.2.1.60</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES E UMA TOMADA 2P+T, CONFORME NBR-14.136, NA COR BRANCA, ACOPLADOS NA TAMPA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com um interruptor simples e uma tomada 2P+T, conforme NBR-14.136, na cor branca, acoplados na tampa	UN	1,00	20,56	20,56
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>26,43</b>
<b>4.2.1.61</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES, ACOPLADO NA TAMPA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com um interruptor simples, acoplado na tampa.	UN	1,00	13,26	13,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>19,13</b>
4.2.1.62	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM UMA TOMADA 2P+T, CONFORME NBR 14.136, 10A - 250V, NA COR BRANCA, ACOPLADA NA TAMPA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com uma tomada 2P+T, conforme NBR 14.136, 10A - 250V, na cor branca, acoplada na tampa.	UN	1,00	14,17	14,17
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>20,04</b>
4.2.1.63	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM, COM UMA TOMADA 2P+T, CONFORME NBR 14.136, 10A - 250V, NA COR PRETA, ACOPLADA NA TAMPA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm, com uma tomada 2P+T, conforme NBR 14.136, 10A - 250V, na cor preta, acoplada na tampa.	UN	1,00	14,17	14,17
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>20,04</b>
4.2.1.64	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 32MM, COM TAMPA CEGA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 32mm, com tampa cega.	UN	1,00	12,02	12,02
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,38	11,39	4,33
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,35</b>
4.2.1.65	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 40MM, COM TAMPA CEGA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 40mm, com tampa cega.	UN	1,00	13,99	13,99
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,48	11,39	5,47
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>19,46</b>
4.2.1.66	MERCADO	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 50MM, COM TAMPA CEGA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 50mm, com tampa cega.	UN	1,00	19,67	19,67
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,60	11,39	6,83
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>26,50</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.67	MERCADO	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, DUPLO, 25MM, COM CINCO INTERRUPTORES SIMPLES, ACOPLADOS NA TAMPA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, duplo, 25mm, com cinco interruptores simples, acoplados na tampa.	UN	1,00	35,00	35,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>40,87</b>
4.2.1.68	MERCADO	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, DUPLO, 25MM, COM DUAS TOMADAS 2P+T, CONFORME NBR 14.136, 10A - 250V, NA COR PRETA, ACOPLADAS NA TAMPA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, duplo, 25mm, com duas tomadas 2P+T, conforme NBR 14.136, 10A - 250V, na cor preta, acopladas na tampa. 149,000000000	UN	1,00	21,47	21,47
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>27,34</b>
4.2.1.69	MERCADO	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, DUPLO, 25MM, COM DUAS TOMADAS 2P+T, CONFORME NBR 14.136, 10A - 250V, SENDO UMA NA COR BRANCA E OUTRA NA COR VERMELHA, ACOPLADAS NA TAMPA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, duplo, 25mm, com duas tomadas 2P+T, conforme NBR 14.136, 10A - 250V, sendo uma na cor branca e outra na cor vermelha, acopladas na tampa.	UN	1,00	21,47	21,47
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>27,34</b>
4.2.1.70	MERCADO	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, DUPLO, 25MM, COM QUATRO INTERRUPTORES SIMPLES, ACOPLADOS NA TAMPA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, duplo, 25mm, com quatro interruptores simples, acoplados na tampa	UN	1,00	32,50	32,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>38,37</b>
4.2.1.71	MERCADO	CONECTOR CABO-HASTE, EM LATÃO ESTANHADO, PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 70-120MM2.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Conector cabo-haste, em latão estanhado, para dois cabos de cobre de 70-120mm2.	UN	1,00	41,71	41,71
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	8,16	6,53





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>57,35</b>
<b>4.2.1.72</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CONECTOR CABO-HASTE, EM LATÃO ESTANHADO, PARA UM CABOS DE COBRE DE 70-120MM2.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Conector cabo-haste, em latão estanhado, para um cabos de cobre de 70-120mm2.	UN	1,00	4,37	4,37
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,19</b>
<b>4.2.1.73</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1,00	8,74	8,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,65</b>
<b>4.2.1.74</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	24,27	24,27
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>28,18</b>
<b>4.2.1.75</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x50mm	UN	1,00	12,51	12,51
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>16,42</b>
<b>4.2.1.76</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 300X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 300x100mm	UN	1,00	22,33	22,33
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26,24</b>
<b>4.2.1.77</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA HORIZONTAL, DE 45 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva horizontal, de 45 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1,00	3,05	3,05
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>6,96</b>
<b>4.2.1.78</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA HORIZONTAL, DE 45 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva horizontal, de 45 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	7,67	7,67
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,58</b>
<b>4.2.1.79</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA HORIZONTAL, DE 45 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva horizontal, de 45 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x50mm	UN	1,00	5,96	5,96
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,87</b>
<b>4.2.1.80</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	16,41	16,41
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>20,32</b>
<b>4.2.1.81</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA HORIZONTAL, DE 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x50mm	UN	1,00	5,96	5,96
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,87</b>
<b>4.2.1.82</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Derivação em "T" horizontal, para Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1,00	9,07	9,07
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,98</b>
<b>4.2.1.83</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DERIVAÇÃO EM "T" HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 300X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Derivação em "T" horizontal, para Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 300x100mm	UN	1,00	31,53	31,53
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>35,44</b>
<b>4.2.1.84</b>	<b>MERCADO</b>	<b>ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50X3000MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x500x3000mm	M	1,00	20,16	20,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>29,94</b>
<b>4.2.1.85</b>	<b>MERCADO</b>	<b>ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100X3000MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100x3000mm	M	1,00	38,19	38,19
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>47,97</b>
<b>4.2.1.86</b>	<b>MERCADO</b>	<b>ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X50X3000MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x50x3000mm	UN	1,00	27,07	27,07
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>36,85</b>
<b>4.2.1.87</b>	<b>MERCADO</b>	<b>ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 300X100X3000MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 300x100x3000mm	UN	1,00	53,24	53,24
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>63,02</b>
<b>4.2.1.88</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FITA PLÁSTICA, NAS CORES PRETO E AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Fita plástica, nas cores preto e amarelo, para sinalização de tubulação enterrada.	M	1,00	12,55	12,55
	6111	SERVENTE	H	0,20	7,45	1,49
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>14,04</b>
<b>4.2.1.89</b>	<b>MERCADO</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 100X50MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x50mm	UN	1,00	1,97	1,97
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,79</b>
4.2.1.90	MERCADO	FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	UN	1,00	3,98	3,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,80</b>
4.2.1.91	MERCADO	FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 200X50MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x50mm	UN	1,00	2,15	2,15
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,97</b>
4.2.1.92	MERCADO	FLANGE DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 300X100MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 300x100mm	UN	1,00	4,79	4,79
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	8,16	3,26
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,40	11,39	4,56
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12,61</b>
4.2.1.93	MERCADO	INTERRUPTOR BIPOLAR, 20A, INSTALAÇÃO EM TRILHO. REF. MERLIN GERIN.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Interruptor bipolar, 20A, instalação em trilho. Ref. Merlin Gerin.	UN	1,00	18,98	18,98
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,16	2,86
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>21,84</b>
4.2.1.94	MERCADO	INTERRUPTOR UNIPOLAR, 20A, INSTALAÇÃO EM TRILHO. REF. MERLIN GERIN.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Interruptor unipolar, 20A, instalação em trilho. Ref. Merlin Gerin.	UN	1,00	4,50	4,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	8,16	2,86
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>7,36</b>
4.2.1.95	MERCADO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, SEM ALETAS, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. COMPLETA. REF.: ITAIM 3320 OU EQUIVALENTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Luminária de sobrepor, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W. Completa.	UN	1,00	105,14	105,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	8,16	6,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>120,78</b>
4.2.1.96	MERCADO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, SEM ALETAS, COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 54W. COMPLETA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Luminária de sobrepor, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 54W. Completa.	UN	1,00	179,11	179,11
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	8,16	6,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>194,75</b>
4.2.1.97	MERCADO	LUMINÁRIA EM POSTE COM BASE EM POLICARBONATO PRETO, ALTURA LIVRE DE 3,5M COM DIFUSOR EM POLICARBONATO PRISMATIZADO INTERNA E EXTERNAMENTE. REF.: BL7 TECNOWATT OU EQUIVALENTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Luminária em poste com base em policarbonato preto, altura livre de 3,5m com difusor em policarbonato prismatizado interna e externamente. Ref. BL7 Tecnowatt, ou equivalente	UN	1,00	635,10	635,10
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	8,16	6,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>650,74</b>
4.2.1.98	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO. REF. ITAIM APUÃ OU EQUIVALENTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Luminária tipo arandela de uso interno. Ref. Itaim Apuã ou equivalente.	UN	1,00	12,00	12,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	8,16	6,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>27,64</b>
4.2.1.99	MERCADO	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
	MERCADO	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	21.475,74	21.475,74
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>21.484,85</b>
4.2.1.100	MERCADO	NO-BREAK E/S TRIFÁSICAS, 30KVA/24KW, COM BANCO DE BATERIAS INCLUSO (AUTONOMIA 15MIN. - 100% DA CARGA) REF. CONCEPTION - CM COMANDOS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	No-break E/S trifásicas, 30kVA/24kW, com banco de baterias incluso (autonomia 15min. - 100% da carga) ref. Conception - CM Comandos ou tecnicamente equivalente.	UN	1,00	32.770,00	32.770,00



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,80	11,39	9,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32.779,11</b>
<b>4.2.1.101</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 38X38X6000MM.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Perfilado metálico perfurado, 38x38x6000mm	UN	1,00	19,92	19,92
	6115	AJUDANTE	H	0,24	7,45	1,79
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>21,71</b>
<b>4.2.1.102</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PLACA 2X4" COM UM POSTO.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Placa 2x4" com um posto.	UN	1,00	2,90	2,90
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,88</b>
<b>4.2.1.103</b>	<b>MERCADO</b>	<b>PLACA DE LATÃO 4X4", MODELO UNHA, PARA CAIXA DE PISO, COM POSTOS PARA DUAS TOMADAS NBR 14.136, 10A - 250V.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Placa de latão 4x4", modelo unha, para caixa de piso, com postos para duas tomadas NBR 14.136, 10A - 250V.	UN	1,00	10,96	10,96
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,94</b>
<b>4.2.1.104</b>	<b>MERCADO</b>	<b>POSTE CONDUTOR METÁLICO, SIMPLES, 50X50MM, COMPLETO, ALTURA DE 4M.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Poste condutor metálico, simples, 50x50mm, completo, altura de 4m.	UN	1,00	356,00	356,00
	6111	SERVENTE	H	4,00	7,45	29,80
	73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	H	1,00	38,81	38,81
	73341	GUINDAUTO CAPAC 3,5T APROX 2M ALCANCE VERT 7M (CP) SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO (EXCL ESTE) EXCL OPERADOR	H	1,00	20,64	20,64
	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,05	232,31	11,62
	73461	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PR 3.5 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,05	34,15	1,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>458,58</b>
<b>4.2.1.105</b>	<b>MERCADO</b>	<b>POSTE CONDUTOR METÁLICO, SIMPLES, 50X50MM, COMPLETO, ALTURA DE 5M.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Poste condutor metálico, simples, 50x50mm, completo, altura de 5m.	UN	1,00	486,00	486,00
	6111	SERVENTE	H	4,00	7,45	29,80
	73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTORISTA	H	1,00	38,81	38,81
	73341	GUINDAUTO CAPAC 3,5T APROX 2M ALCANCE VERT 7M (CP) SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO (EXCL ESTE) EXCL OPERADOR	H	1,00	20,64	20,64
	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,05	232,31	11,62



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	73461	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PR 3.5 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,05	34,15	1,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>588,58</b>
<b>4.2.1.106</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 300X100MM X 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Redução concêntrica de eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 300x100mm x 200x100mm	UN	1,00	50,00	50,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>59,78</b>
<b>4.2.1.107</b>	<b>MERCADO</b>	<b>SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO, DO TIPO INFRAVERMELHO, ASSOCIADO A CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO VARIÁVEL, SISTEMA SEM ROSCA, 25MM.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Sensor de presença para iluminação, do tipo infravermelho, associado a condutele de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm.	UN	1,00	45,00	45,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>50,87</b>
<b>4.2.1.108</b>	<b>MERCADO</b>	<b>SUPORTE PARA ELETROCALHA, TIPO ÔMEGA, 100X50MM.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 100x50mm.	UN	1,00	1,51	1,51
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,42</b>
<b>4.2.1.109</b>	<b>MERCADO</b>	<b>SUPORTE PARA ELETROCALHA, TIPO ÔMEGA, 200X100MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 200x100mm	UN	1,00	2,66	2,66
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,57</b>
<b>4.2.1.110</b>	<b>MERCADO</b>	<b>SUPORTE PARA ELETROCALHA, TIPO ÔMEGA, 200X50MM.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 200x50mm.	UN	1,00	1,62	1,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,53</b>
<b>4.2.1.111</b>	<b>MERCADO</b>	<b>SUPORTE PARA ELETROCALHA, TIPO ÔMEGA, 300X100MM.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 300x100mm.	UN	1,00	1,07	1,07
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	8,16	1,63
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL DO ITEM	4,98
4.2.1.112	MERCADO	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACA 4x4" EM CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE. REFERÊNCIA CONFORME A LINHA DE DISPOSITIVOS ESPECIFICADA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Suporte para fixação de placa 4x4" em caixa embutida na parede. Referência conforme a linha de dispositivos especificada.	UN	1,00	12,50	12,50
	6115	AJUDANTE	H	0,40	7,45	2,98
					VALOR TOTAL DO ITEM	15,48
4.2.1.113	MERCADO	TRANSFORMADOR PAD-MOUNTED 500KVA, COMPLETO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Transformador Pad-Mounted 500kVA, completo.	UN	1,00	43.421,00	43.421,00
	6111	SERVENTE	H	4,50	7,45	33,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,50	11,39	51,26
					VALOR TOTAL DO ITEM	43.505,79
4.2.1.114	MERCADO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Lâmpada fluorescente compacta de 20W.	UN	1,00	10,09	10,09
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
					VALOR TOTAL DO ITEM	10,91
4.2.1.115	MERCADO	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1,00	44,90	44,90
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
					VALOR TOTAL DO ITEM	45,72
4.2.1.116	MERCADO	GANCHO CURTO PARA SUSPENSÃO DE PERFILADO METÁLICO 38X38MM.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Gancho curto para suspensão de perfilado metálico 38x38mm.	UN	1,00	0,82	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,20	11,39	2,28
					VALOR TOTAL DO ITEM	3,10
4.2.1.117	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-AC1 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, TTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 ATÉ 800 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 800 X 2000 X 800 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 1500A ,4 DPS CLASSE 2 -20 KA,1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 800A-10KA, 3 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR 63A,2 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR 350A,3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	Quadro elétrico qdc-ac1 - Painel de distribuição de circuitos, TTA, em chapa metálica, IP-54 até 800 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand ou equivalente técnico. Dimensão 800 x 2000 x 800 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 1500A ,4 dps classe 2 -20 KA,1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 800A-10KA, 3 disjuntores DIN tripolar 63A,2 disjuntores DIN tripolar 350A,3 fusíveis diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	18.724,45	18.724,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,16	8,16
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>18.744,00</b>
4.2.1.118	MERCADO	<b>QUADRO ELÉTRICO QGBT - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, TTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54, ATÉ 1200 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 48 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 800 X 2000 X 800 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 2500A ,4 DPS CLASSE 2 - 60 KA,1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 1200A-30KA,1DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A ,3 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR 63A,1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 80A, 2 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR 100A, 1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 120A,1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 800A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QGBT - Painel de distribuição de circuitos, TTA, em chapa metálica, IP-54, até 1200 A p/ disjuntores norma IEC com 48 espaços REF CEMAR Legrand ou equivalente técnico. Dimensão 800 x 2000 x 800 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 2500A ,4 dps classe 2 - 60 KA,1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 1200A-30KA,1disjuntor DIN tripolar 40A ,3 disjuntores DIN tripolar 63A,1 disjuntor DIN tripolar 80A, 2 disjuntores DIN tripolar 100A, 1 disjuntor DIN tripolar 120A,1 disjuntor DIN tripolar 800A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A,acessórios de fixação.	UN	1,00	27.107,66	27.107,66
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	8,16	16,32
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>27.146,76</b>
4.2.1.119	MERCADO	<b>QUADRO ELÉTRICO QDC-IL-A</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-IL-A	UN	1,00	3.287,39	3.287,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,16	8,16
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>3.306,94</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.120	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-A - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 150 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 63A-10K, 13 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-A - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 150 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 63A-10K, 13 disjuntores DIN monopolar 20A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.420,60	2.420,60
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	8,16	16,32
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.459,70</b>
4.2.1.121	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-B - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 36 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903703 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 573 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 200 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 80A-10KA, 19 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 1 DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A, 1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A E 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-B - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 36 espaços REF CEMAR Legrand 903703 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 573 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 200 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 80A-10KA, 19 disjuntores DIN monopolar 20A, 1 disjuntor DIN bipolar 20A, 1 disjuntor DIN tripolar 32A e 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.922,43	2.922,43
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	8,16	24,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,00	11,39	34,17
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.981,08</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.122	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-C - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 32 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903703 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 573 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 200 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 100A-10KA, 17 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-C - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 32 espaços REF CEMAR Legrand 903703 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 573 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 200 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 100A-10KA, 17 disjuntores DIN monopolar 20A, 1 disjuntor DIN tripolar 50A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.807,46	2.807,46
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,50	8,16	20,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,50	11,39	28,48
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.856,34</b>
4.2.1.123	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-D - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 18 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 150 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA , 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 40A-10KA, 8 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-D - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 18 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 150 A, 4 dps classe 2 - 20 KA , 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 40A-10KA, 8 disjuntores DIN monopolar 20A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.267,32	2.267,32
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	8,16	16,32
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.306,42</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1.124	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-E - QUADRO DE PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 100 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 63A-10KA, 12 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-E - Quadro de PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 100 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 63A-10KA, 12 disjuntores DIN monopolar 20A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.389,58	2.389,58
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	8,16	16,32
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.428,68</b>
4.2.1.125	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-F - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 150 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 63A-10KA, 14 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-F - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 150 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 63A-10KA, 14 disjuntores DIN monopolar 20A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.451,62	2.451,62
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	8,16	16,32
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.490,72</b>
4.2.1.126	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-G - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 225 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 52 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 904025 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 520 X 996 X 117 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 250 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 125A-10KA, 35 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-G - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 225 A p/ disjuntores norma IEC com 52 espaços REF CEMAR Legrand 904025 ou equivalente técnico. Dimensão 520 x 996 x 117 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 250 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 125A-10KA, 35 disjuntores DIN monopolar 20A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	3.143,23	3.143,23
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	8,16	32,64
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	11,39	45,56
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3.221,43</b>
4.2.1.127	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-AC2 - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 200 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 100A-10KA, 3 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 2 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR 20A, 1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-AC2 - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 200 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 100A-10KA, 3 disjuntores DIN monopolar 20A, 2 disjuntores DIN tripolar 20A, 1 disjuntor DIN tripolar 63A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.721,70	2.721,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,16	8,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.741,25</b>
4.2.1.128	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-H - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 150 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 63A-10KA, 13 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	Quadro elétrico QDC-H - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 150 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 63A-10KA, 13 disjuntores DIN monopolar 20A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.420,60	2.420,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	8,16	16,32
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,00	11,39	22,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.459,70</b>
4.2.1.129	MERCADO	<b>QUADRO ELÉTRICO QDC-AC3 - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 200 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 100A-10KA , 3 DIJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 2 DIJUNTORES DIN TRIPOLAR 25A, 1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-AC3 - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 200 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 100A-10KA , 3 dijuntores DIN monopolar 20A, 2 dijuntores DIN tripolar 25A, 1 disjuntor DIN tripolar 40A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.721,70	2.721,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,16	8,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.741,25</b>
4.2.1.130	MERCADO	<b>QUADRO ELÉTRICO QDC-AC4 - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 24 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ, MÍNIMO 150 A , 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA , 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 63A-10KA, 4 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A, 1 DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-AC4 - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 24 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz, mínimo 150 A , 4 dps classe 2 - 20 KA , 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 63A-10KA, 4 disjuntores DIN monopolar 20A, 1 disjuntor DIN tripolar 25A,1 disjuntor DIN tripolar 32A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.489,94	2.489,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,16	8,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.509,49</b>
4.2.1.131	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-AC5 - QUADRO PTTA, EM CHAPA METÁLICA, IP-54 DE EMBUTIR ATÉ 100 A P/ DISJUNTORES NORMA IEC COM 18 ESPAÇOS REF CEMAR LEGRAND 903701 OU EQUIVALENTE TÉCNICO. DIMENSÃO 360 X 420 X 100 MM, INCLUINDO KIT COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 60HZ MÍNIMO 150 A, 4 DPS CLASSE 2 - 20 KA, 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 63A-10KA, 4 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR 20A, 2 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR 25A, 3 FUSIVEIS DIAZED OU NH, RETARDADO, CLASSE GL DE 40 A 63A E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDC-AC5 - Quadro PTTA, em chapa metálica, IP-54 de embutir até 100 A p/ disjuntores norma IEC com 18 espaços REF CEMAR Legrand 903701 ou equivalente técnico. Dimensão 360 x 420 x 100 mm, incluindo kit com barramento de cobre eletrolítico 60Hz mínimo 150 A, 4 dps classe 2 - 20 KA, 1 disjuntor de entrada trifásico caixa moldada 63A-10KA, 4 disjuntores DIN monopolar 20A, 2 disjuntores DIN tripolar 25A, 3 fusíveis Diazed ou NH, retardado, classe GL de 40 a 63A e acessórios de fixação	UN	1,00	2.489,94	2.489,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	8,16	8,16
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,00	11,39	11,39
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.509,49</b>
4.2.1.132	COMPAB-72309	TUBULAÇÃO APARENTE EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, SEGUNDO NBR 5624, CLASSE B, 25MM - 1", INCLUSIVE AS CONEXÕES E FIXAÇÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM -1" NBR 13057	M	1,05	5,21	5,47
	393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	UN	1,50	0,47	0,71
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	8,16	4,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,50	11,39	5,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,96</b>
4.2.1.133	COMPAB-73613	TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 15.465, CLASSE B, 25MM - 3/4", INCLUSIVE AS CONEXÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2674	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	1,00	1,99	1,99



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,50	0,35	0,53
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	8,16	1,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,17	11,39	1,94
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,85</b>
<b>4.2.1.134</b>	<b>COMPAB-83407</b>	<b>TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 15.465, CLASSE B, 40MM - 1.1/4", INCLUSIVE AS CONEXÕES .</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	1,10	4,47	4,92
	395	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,50	0,46	0,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,45	11,39	5,13
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	8,16	3,67
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>14,41</b>
<b>4.2.2</b>		<b>SPDA</b>				
<b>4.2.2.1</b>	<b>MERCADO</b>	<b>ARRUELA INOX LISA ABA LARGA M5</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Arruela inox lisa aba larga M5	UN	1,00	0,11	0,11
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,01	11,39	0,11
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	8,16	0,08
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>0,30</b>
<b>4.2.2.2</b>	<b>MERCADO</b>	<b>BARRA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 3/8", 3,4M, DENOMINADA "RE-BAR" REF.TEL-760</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Barra de Ferro galvanizado a fogo, diâmetro 3/8", 3,4m, denominada "re-bar" Ref.TEL-760	UN	1,00	14,36	14,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	8,16	2,04
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,25	11,39	2,85
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>19,25</b>
<b>4.2.2.3</b>	<b>MERCADO</b>	<b>BUCHA FISCHER K54 EM NYLON, FURO 10MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Bucha Fischer K54 em nylon, furo 10mm	UN	1,00	2,60	2,60
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>3,42</b>
<b>4.2.2.4</b>	<b>72253</b>	<b>CABO DE COBRE NU #35MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,02	11,73	11,96
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	8,16	1,71
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,21	11,39	2,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>16,06</b>
<b>4.2.2.5</b>	<b>72254</b>	<b>CABO DE COBRE NU #50MM2</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,02	15,28	15,59
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	8,16	2,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,31	11,39	3,53
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>21,65</b>





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.2.6	83420	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #10MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	3,97	3,97
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,08	11,39	0,91
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08	8,67	0,69
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>5,57</b>
4.2.2.7	83421	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, #16MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,00	5,96	5,96
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,09	11,39	1,03
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>7,72</b>
4.2.2.8	MERCADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, COM QUADRO 21X21X9CM, COM 9 TERMINAIS. REF. TEL 901				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Caixa de equalização de potencial, com quadro 21x21x9cm, com 9 terminais. Ref. Tel 901	un	1,00	114,29	114,29
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	8,16	2,45
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,30	11,39	3,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>120,16</b>
4.2.2.9	MERCADO	CLIPS GALVANIZADO 3/8" - REF.TEL-5238				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Clips galvanizado 3/8" - Ref.Tel-5238	UN	1,00	0,70	0,70
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>1,43</b>
4.2.2.10	MERCADO	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO REF. TEL-5024				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Fixador universal de SPDA estanhado Ref. TEL-5024	UN	1,00	8,00	8,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,82</b>
4.2.2.11	MERCADO	PARAFUSO INOX Ø4,2 X 32MM REF. TEL-5333				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Parafuso inox Ø4,2 x 32mm Ref. tel-5333	UN	1,00	0,18	0,18
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>0,91</b>
4.2.2.12	MERCADO	POLIURETANO EM BISNAGA 310ML				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Poliuretano em bisnaga 310ml	UN	1,00	25,17	25,17
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	8,16	0,82
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>25,99</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.2.13	MERCADO	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 COM DISTÂNCIA DO CONDUTOR REGULÁVEL DE 25MM A 40MM. REF. TEL:656				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Conector aterrrinsert com disco em latão, rosca fêmea M12 com distância do condutor regulável de 25mm a 40mm. Ref. Tel:656	UN	1,00	22,56	22,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>23,29</b>
4.2.2.14	MERCADO	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS 16 A 70MM. REF TEL: 630.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Conector estanhado para aterrrinsert com pino M12 para cabos 16 a 70mm. Ref Tel: 630.	UN	1,00	7,56	7,56
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	8,16	0,73
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8,29</b>
4.2.3		MOVIMENTO DE TERRA E DEMAIS SERVIÇOS CIVIS PARA EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM, POSTES E ELETRODUTOS ENTERRADOS				
4.2.3.1	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EMATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73357	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,50M EXCL ESG/ESCOR(AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	1,00	26,08	26,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>26,08</b>
4.2.3.2	COMPAB-6111	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,50	7,45	11,18
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,18</b>
4.2.3.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	83446-I	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	101,56	101,56
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>101,56</b>
4.2.3.4	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	1,00	7,45	7,45
	5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,67	12,94	8,63
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>16,08</b>
4.2.3.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,70	7,45	5,22



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,25	31,96	7,99
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>13,21</b>
4.2.3.6	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,12	102,86	11,83
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11,83</b>
5		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				
5.1		CONDICIONADORES DE AR				
5.1.1	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 20,1 TR, VAZAO AR 11500 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.14 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 20,1 TR, vazao ar 11500 m <sup>3</sup> /h,TRANE, mod WD.14 cfe memorial.	UN	1,00	7.696,00	7.696,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9.290,80</b>
5.1.2	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 20,1 TR, VAZAO AR 11500 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.14				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.1.3	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 17,6TR, VAZAO AR 11200 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.14 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 17,6TR, vazao ar 11200 m <sup>3</sup> /h,TRANE, mod WD.14 cfe memorial.	UN	1,00	7.696,00	7.696,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9.290,80</b>
5.1.4	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 17,6TR, VAZAO AR 11200 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.14				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.1.5	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 29,3 TR, VAZAO AR 19.800 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD25 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 11,0 TR, vazao ar 7.200 m <sup>3</sup> /h,TRANE, cfe memorial.	un	1,00	11.029,00	11.029,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>12.623,80</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.6	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 29,3 TR, VAZAO AR 19.800 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD25 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.1.7	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 16,9 TR, VAZAO AR 11.000 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD14 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 16,9 TR, vazao ar 11.000 m <sup>3</sup> /h,TRANE, mod WD14 cfe memorial.	un	1,00	7.696,00	7.696,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9.290,80</b>
5.1.8	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 16,9 TR, VAZAO AR 11.000 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD14				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.1.9	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 40,5 TR, VAZAO AR 15.600 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.21 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 40,5 TR, vazao ar 15.600 m <sup>3</sup> /h,TRANE, mod WD.21 cfe memorial.	un	1,00	10.105,00	10.105,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>11.699,80</b>
5.1.10	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 40,5 TR, VAZAO AR 15.600 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.21				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.1.11	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 23,8 TR, VAZAO AR 12.400 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD14 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 23,8 TR, vazao ar 12.400 m <sup>3</sup> /h,TRANE, mod WD14 cfe memorial.	un	1,00	9.042,00	9.042,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>10.636,80</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1.12	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 23,8 TR, VAZAO AR 12.400 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD14 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.1.13	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 55,4 TR, VAZAO AR 24.200 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD31 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 21,6 TR, vazao ar 6.600 m <sup>3</sup> /h,TRANE, mod WD.08 cfe memorial.	un	1,00	6.885,00	6.885,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8.479,80</b>
5.1.14	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 55,4 TR, VAZAO AR 24.200 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD31 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.1.15	MERCADO	CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 21,6 TR, VAZAO AR 6.600 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.08 CFE MEMORIAL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Condicionador fancoil, capac 21,6 TR, vazao ar 6.600 m <sup>3</sup> /h,TRANE, mod WD.08 cfe memorial.	un	1,00	6.885,00	6.885,00
	5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T ( A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP	15,00	106,32	1.594,80
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8.479,80</b>
5.1.16	MERCADO	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR FANCOIL, CAPAC 21,6 TR, VAZAO AR 6.600 M <sup>3</sup> /H,TRANE, MOD WD.08				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	30,00	15,43	462,90
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	12,45	498,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>960,90</b>
5.2		<b>GRELHAS,VENEZIANAS,DAMPER ETOMADA DE AR - 1° e 2º PVT</b>				
5.2.1	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 105X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	0,28	15,43	4,32
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 105X325 mm	un	1,00	68,71	68,71
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>73,03</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.2	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 130X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,36	15,43	5,55
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 130X325 mm	UN	1,00	68,71	68,71
VALOR TOTAL DO ITEM						74,26
5.2.3	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 95X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,25	15,43	3,86
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 95X325 mm	UN	1,00	68,71	68,71
VALOR TOTAL DO ITEM						72,57
5.2.4	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 275X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,74	15,43	11,42
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 275X325 mm	UN	1,00	89,81	89,81
VALOR TOTAL DO ITEM						101,23
5.2.5	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 215X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,58	15,43	8,95
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 215X325 mm	UN	1,00	82,78	82,78
VALOR TOTAL DO ITEM						91,73
5.2.6	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 205X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,55	15,43	8,49
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 205X325 mm	UN	1,00	82,78	82,78
VALOR TOTAL DO ITEM						91,27
5.2.7	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 370X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,99	15,43	15,28
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 370X325 mm	UN	1,00	103,87	103,87
VALOR TOTAL DO ITEM						119,15



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
5.2.8	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 625X425 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	2,19	15,43	33,79	
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 625X425 mm	UN	1,00	163,83	163,83	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>197,62</b>
5.2.9	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 625X225 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,16	15,43	17,90	
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 625X225 mm	UN	1,00	111,18	111,18	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>129,08</b>
5.2.10	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 625X325 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,67	15,43	25,77	
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 625X325 mm	UN	1,00	154,44	154,44	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>180,21</b>
5.2.11	MERCADO	GRELHA RETORNO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AR-A, TAMANHO 525X325 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,41	15,43	21,76	
	MERCADO	Grelha retorno em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR-A, Tamanho 525X325 mm	UN	1,00	115,09	115,09	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>136,85</b>
5.2.12	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 425X325 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,94	15,43	14,50	
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 425X325 mm	UN	1,00	101,65	101,65	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>116,15</b>
5.2.13	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 625X425 MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,80	15,43	27,77	
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 625X425 mm	UN	1,00	154,44	154,44	
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>182,21</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.14	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 825X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,82	15,43	28,08
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 825X325 mm	UN	1,00	155,40	155,40
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>183,48</b>
5.2.15	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 525X325 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	1,16	15,43	17,90
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 525X325 mm	UN	1,00	115,09	115,09
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>132,99</b>
5.2.16	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 625X225 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,95	15,43	14,66
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 625X225 mm	UN	1,00	111,18	111,18
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>125,84</b>
5.2.17	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 525X225 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,80	15,43	12,34
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 525X225 mm	UN	1,00	92,20	92,20
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>104,54</b>
5.2.18	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 625X165 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,70	15,43	10,80
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 625X165 mm	UN	1,00	89,65	89,65
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>100,45</b>
5.2.19	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 325X225 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,50	15,43	7,72
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 325X225 mm	UN	1,00	71,39	71,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>79,11</b>





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.20	MERCADO	GRELHA INSUFLAMENTO EM ALUMINIO, COM REGISTRO, REF TROX OU SIMILAR, MODELO VAT-DG, TAMANHO 325X165 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,36	15,43	5,55
	MERCADO	Grelha insuflamento em aluminio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT-DG, Tamanho 325X225 mm	UN	1,00	170,87	170,87
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>176,42</b>
5.2.21	MERCADO	DAMPER MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO, REF TROX OU SIMILAR,MOD JN-B, TAMANHO 946X600 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	2,32	15,43	35,80
	6115	AJUDANTE	H	3,10	7,45	23,10
	MERCADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod JN-B, tamanho 946x600 mm	UN	1,00	465,30	465,30
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>524,20</b>
5.2.22	MERCADO	DAMPER MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO, REF TROX OU SIMILAR,MOD JN-B, TAMANHO 100 X 1140 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	0,47	15,43	7,25
	6115	AJUDANTE	H	0,62	7,45	4,62
	MERCADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod JN-B, tamanho 100 x 1140 mm	UN	1,00	523,89	523,89
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>535,76</b>
5.2.23	MERCADO	DAMPER MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO, REF TROX OU SIMILAR,MOD JN-B, TAMANHO 550 X 1377 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	3,10	15,43	47,83
	6115	AJUDANTE	H	4,13	7,45	30,77
	MERCADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod JN-B, tamanho 550 x 1377 mm	UN	1,00	687,83	687,83
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>766,43</b>
5.2.24	MERCADO	DAMPER MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO, REF TROX OU SIMILAR,MOD JN-B, TAMANHO 500 X 1405 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	2,87	15,43	44,28
	6115	AJUDANTE	H	3,83	7,45	28,53
	MERCADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod JN-B, tamanho 500 x 1405 mm	UN	1,00	684,35	684,35
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>757,16</b>
5.2.25	MERCADO	DAMPER MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO, REF TROX OU SIMILAR,MOD JN-B, TAMANHO 450 X 1190 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	2,19	15,43	33,79
	6115	AJUDANTE	H	2,92	7,45	21,75
	MERCADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod JN-B, tamanho 450 x 1190 mm	UN	1,00	568,79	568,79
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>624,33</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2.26	MERCADO	DAMPER MANUAL DE REGULAGEM DE VAZÃO, REF TROX OU SIMILAR,MOD JN-B, TAMANHO 350 X 1000 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	1,43	15,43	22,06
	6115	AJUDANTE	H	1,91	7,45	14,23
	MERCADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod JN-B, tamanho 350 x 1000 mm	UN	1,00	440,24	440,24
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>476,53</b>
5.2.27	MERCADO	TOMADA DE AR EXTERIOR, COM VENEZIANA, DAMPER E FILTRO DE AR G4, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AWG TAMANHO 1000 X 1100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	9,78	15,43	150,91
	MERCADO	Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho 1000 x 1100 mm	UN	1,00	1.030,00	1.030,00
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>1.180,91</b>
5.2.28	MERCADO	TOMADA DE AR EXTERIOR, COM VENEZIANA, DAMPER E FILTRO DE AR G4, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AWG TAMANHO 500 X 1000 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	4,44	15,43	68,51
	MERCADO	Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho 500 x 1000 mm	UN	1,00	684,05	684,05
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>752,56</b>
5.2.29	MERCADO	TOMADA DE AR EXTERIOR, COM VENEZIANA, DAMPER E FILTRO DE AR G4, REF TROX OU SIMILAR, MODELO AWG TAMANHO 400 X 300 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	1,07	15,43	16,51
	MERCADO	Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho 400 x 300 mm	UN	1,00	207,90	207,90
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>224,41</b>
5.3		<b>CAG - CENTRAL DE AGUA GELADA</b>				
5.3.1	MERCADO	RESFRIADOR DE LÍQUIDO, COM CONDENSAÇÃO A AR, CAPACIDADE 100 TR, COMPRESSOR SCROLL, TRANE, MODELO CGAD.100.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Resfriador de Líquido, com condensação a ar, capacidade 50 TR, compressor scroll, vazao agua gelada 28 m³/h, TRANE, modelo CGAD.60.	un	1,00	137.419,00	137.419,00
	73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 -	H	30,00	97,13	2.913,90
						<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>
						<b>140.332,90</b>
5.3.2	MERCADO	INSTALAÇÃO DE RESFRIADOR DE LÍQUIDO, COM CONDENSAÇÃO A AR, CAPACIDADE 100 TR, COMPRESSOR SCROLL, TRANE, MODELO CGAD.100.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2437	MONTADOR ELETROMECANICO	H	80,00	15,43	1.234,40



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	150,00	8,21	1.231,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2.465,90</b>
5.3.3	MERCADO	BOMBA HIDRÁULICA , VAZAO DE ÁGUA 62 M <sup>3</sup> /H, ALTURA MANOMETRICA 35 MCA,ROTAÇÃO 7500 , REF KSB OU SIMILAR MODELO MEGANORM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Bomba hidráulica , vazao de água 62 m <sup>3</sup> /h, altura manometrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM	un	1,00	7.918,62	7.918,62
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7.918,62</b>
5.3.4	MERCADO	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA , VAZAO DE ÁGUA 62 M <sup>3</sup> /H, ALTURA MANOMETRICA 35 MCA,ROTAÇÃO 7500 , REF KSB OU SIMILAR MODELO MEGANORM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,00	11,39	45,56
	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,00	8,67	34,68
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>80,24</b>
5.3.5	MERCADO	START-UP CENTRAL DE ÁGUA GELADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Start-Up Central de água gelada	un	1,00	8.750,00	8.750,00
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8.750,00</b>
5.4	HIDRAULICA DOS FANCOILS, CHILLERS, CAIXA DE EXPANSAO E BOMBAS					
5.4.1	MERCADO	CURVA 90 AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40 COM FLANGES SOBREPOSTAS 4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CURVA 90 AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40 COM FLANGES SOBREPOSTAS 4"	UN	1,00	38,88	38,88
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,73	8,21	6,02
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,11	13,65	1,54
	6160	SOLDADOR	H	0,38	12,32	4,63
	2700	MONTADOR	H	0,38	14,97	5,63
	4783	PINTOR	H	0,11	11,39	1,29
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>61,84</b>
5.4.2	MERCADO	CURVA 90 GALVANIZADO 1.1/2" BSP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CURVA 90 GALVANIZADO 1.1/2" BSP	UN	1,00	25,76	25,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28	11,39	3,20
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47	8,21	3,84
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,09	13,65	1,28
	6160	SOLDADOR	H	0,31	12,32	3,84
	2700	MONTADOR	H	0,31	14,97	4,67
	4783	PINTOR	H	0,09	11,39	1,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>43,66</b>
5.4.3	MERCADO	CURVA 90 GALVANIZADO 2" BSP				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	CURVA 90 GALVANIZADO 2" BSP	UN	1,00	31,61	31,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,94
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58	8,21	4,74
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,12	13,65	1,58
	6160	SOLDADOR	H	0,39	12,32	4,74
	2700	MONTADOR	H	0,39	14,97	5,76
	4783	PINTOR	H	0,12	11,39	1,32
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>53,69</b>
<b>5.4.4</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA 90 GALVANIZADO 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	CURVA 90 GALVANIZADO 3/4" BSP	UN	1,00	8,22	8,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	11,39	2,13
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31	8,21	2,56
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,06	13,65	0,86
	6160	SOLDADOR	H	0,21	12,32	2,56
	2700	MONTADOR	H	0,21	14,97	3,11
	4783	PINTOR	H	0,06	11,39	0,72
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>20,16</b>
<b>5.4.5</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CURVA 90 SOLDA DE TOPO 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	CURVA 90 SOLDA DE TOPO 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40	UN	1,00	15,44	15,44
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37	11,39	4,26
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62	8,21	5,12
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,13	13,65	1,71
	6160	SOLDADOR	H	0,42	12,32	5,13
	2700	MONTADOR	H	0,42	14,97	6,23
	4783	PINTOR	H	0,13	11,39	1,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>39,31</b>
<b>5.4.6</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DERIVACAO PARA TUBULACAO 4" COM LUVA 3/4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	DERIVACAO PARA TUBULACAO 4" COM LUVA 3/4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40	UN	1,00	60,61	60,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,73	8,21	6,02
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,11	13,65	1,54
	6160	SOLDADOR	H	0,38	12,32	4,63
	2700	MONTADOR	H	0,38	14,97	5,63
	4783	PINTOR	H	0,11	11,39	1,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>83,57</b>
<b>5.4.7</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DERIVACAO AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA SOLDA DE TOPO COM LUVA PARA TUBULACAO DE 6" E COM ROSCA 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	DERIVACAO AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA SOLDA DE TOPO COM LUVA PARA TUBULACAO DE 6" E COM ROSCA 3/4" BSP	UN	1,00	60,61	60,61



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,77	11,39	8,75
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,28	8,21	10,50
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,26	13,65	3,51
	6160	SOLDADOR	H	0,85	12,32	10,51
	2700	MONTADOR	H	0,85	14,97	12,77
	4783	PINTOR	H	0,26	11,39	2,93
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>109,58</b>
<b>5.4.8</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TE DE REDUCAO GALVANIZADO 2" X 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TE DE REDUCAO GALVANIZADO 2" X 3/4" BSP	UN	1,00	20,88	20,88
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	8,21	4,35
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,11	13,65	1,45
	6160	SOLDADOR	H	0,35	12,32	4,36
	2700	MONTADOR	H	0,35	14,97	5,30
	4783	PINTOR	H	0,11	11,39	1,21
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>41,17</b>
<b>5.4.9</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TE DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2" X 1" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TE DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2" X 1" BSP	UN	1,00	47,94	47,94
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	11,39	4,37
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64	8,21	5,25
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,13	13,65	1,75
	6160	SOLDADOR	H	0,43	12,32	5,25
	2700	MONTADOR	H	0,43	14,97	6,38
	4783	PINTOR	H	0,13	11,39	1,46
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>72,40</b>
<b>5.4.10</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TE DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2" X 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TE DE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2" X 3/4" BSP	UN	1,00	48,55	48,55
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,38	11,39	4,37
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64	8,21	5,25
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,13	13,65	1,75
	6160	SOLDADOR	H	0,43	12,32	5,25
	2700	MONTADOR	H	0,43	14,97	6,38
	4783	PINTOR	H	0,13	11,39	1,46
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>73,01</b>
<b>5.4.11</b>	<b>MERCADO</b>	<b>DESAREADORES DE AUTOMATICOS SARCO 13W 3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	DESAREADORES DE AUTOMATICOS SARCO 13W 3/4"	UN	1,00	546,92	546,92
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,44	11,39	16,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,40	8,21	19,70
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,48	13,65	6,57
	6160	SOLDADOR	H	1,60	12,32	19,71
	2700	MONTADOR	H	1,60	14,97	23,95
	4783	PINTOR	H	0,48	11,39	5,48



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>638,73</b>
5.4.12	MERCADO	FILTRO TIPO CESTO PROVISORIO FLANGEADO 4" A CESTA SERÁ FABRICADA DE AÇO INOXIDÁVEL ENQUANTO QUE A MALHA POSSUIRÁ O FORMATO DE "CHAPÉU DE BRUXA"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	FILTRO TIPO CESTO PROVISORIO FLANGEADO 4" A CESTA SERÁ FABRICADA DE AÇO INOXIDÁVEL ENQUANTO QUE A MALHA POSSUIRÁ O FORMATO DE "CHAPÉU DE BRUXA"	UN	1,00	440,00	440,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,53
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25	8,21	10,25
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,25	13,65	3,41
	6160	SOLDADOR	H	0,83	12,32	10,25
	2700	MONTADOR	H	0,83	14,97	12,46
	4783	PINTOR	H	0,25	11,39	2,85
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>487,75</b>
5.4.13	MERCADO	FILTRO TIPO Y CORPO EM SEMI-AÇO ASTM-A-278, CLASSE 250, CONEXÕES FLANGEADAS 2.1/2" PADRÃO ANSI-B.16.5, FACE COM RESSALTO, ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	FILTRO TIPO Y CORPO EM SEMI-AÇO ASTM-A-278, CLASSE 250, CONEXÕES FLANGEADAS 2.1/2" PADRÃO ANSI-B.16.5, FACE COM RESSALTO, ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304.	UN	1,00	496,06	496,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58	11,39	6,56
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25	8,21	10,25
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,63
	6160	SOLDADOR	H	0,64	12,32	7,88
	2700	MONTADOR	H	0,64	14,97	9,58
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>535,16</b>
5.4.14	MERCADO	FILTRO TIPO Y CORPO EM SEMI-AÇO, ASTM-A-278, CLASSE 150, CONEXÕES COM ROSCA BSP 2", ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	FILTRO TIPO Y CORPO EM SEMI-AÇO, ASTM-A-278, CLASSE 150, CONEXÕES COM ROSCA BSP 2", ELEMENTO FILTRANTE REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304.	UN	1,00	288,95	288,95
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58	11,39	6,56
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25	8,21	10,25
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,63
	6160	SOLDADOR	H	0,64	12,32	7,88
	2700	MONTADOR	H	0,64	14,97	9,58
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>328,05</b>
5.4.15	MERCADO	FLANGE SOBREPOSTA CLASSE 150 4" ACO CARBONO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	FLANGE SOBREPOSTA CLASSE 150 4" ACO CARBONO	UN	1,00	61,22	61,22
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	11,39	5,33



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,78	8,21	6,40
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16	13,65	2,13
	6160	SOLDADOR	H	0,52	12,32	6,41
	2700	MONTADOR	H	0,52	14,97	7,78
	4783	PINTOR	H	0,16	11,39	1,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>91,05</b>
5.4.16	MERCADO	JUNTA EXPANSAO 2.1/2" EM BORRACHA SINTÉTICA COM REFORÇOS INTERNOS DE AÇO E TELAS DE MATERIAL SINTÉTICO PARA PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 15 KG/CM2, COM FLANGES GIRATÓRIOS EM AÇO FUNDIDO, PADRÃO ANSI-B.16.5, PROVIDOS DE TIRANTES, CLASSE 250.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	JUNTA EXPANSAO 2.1/2" EM BORRACHA SINTÉTICA COM REFORÇOS INTERNOS DE AÇO E TELAS DE MATERIAL SINTÉTICO PARA PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 15 KG/CM2, COM FLANGES GIRATÓRIOS EM AÇO FUNDIDO, PADRÃO ANSI-B.16.5, PROVIDOS DE TIRANTES, CLASSE 250.	UN	1,00	972,00	972,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	11,39	6,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,94	8,21	7,68
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,57
	6160	SOLDADOR	H	0,62	12,32	7,69
	2700	MONTADOR	H	0,62	14,97	9,34
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,14
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.007,82</b>
5.4.17	MERCADO	JUNTA EXPANSAO 4" EM BORRACHA SINTÉTICA COM REFORÇOS INTERNOS DE AÇO E TELAS DE MATERIAL SINTÉTICO PARA PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 15 KG/CM2, COM FLANGES GIRATÓRIOS EM AÇO FUNDIDO, PADRÃO ANSI-B.16.5, PROVIDOS DE TIRANTES, CLASSE 250.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	JUNTA EXPANSAO 4" EM BORRACHA SINTÉTICA COM REFORÇOS INTERNOS DE AÇO E TELAS DE MATERIAL SINTÉTICO PARA PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 15 KG/CM2, COM FLANGES GIRATÓRIOS EM AÇO FUNDIDO, PADRÃO ANSI-B.16.5, PROVIDOS DE TIRANTES, CLASSE 250.	UN	1,00	1.296,00	1.296,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	11,39	5,33
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,78	8,21	6,40
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16	13,65	2,13
	6160	SOLDADOR	H	0,52	12,32	6,41
	2700	MONTADOR	H	0,52	14,97	7,78
	4783	PINTOR	H	0,16	11,39	1,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.325,83</b>
5.4.18	MERCADO	LUVA MF GALVANIZADA 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	LUVA MF GALVANIZADA 2"	UN	1,00	14,16	14,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	11,39	5,33
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,78	8,21	6,40
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16	13,65	2,13
	6160	SOLDADOR	H	0,52	12,32	6,41
	2700	MONTADOR	H	0,52	14,97	7,78
	4783	PINTOR	H	0,16	11,39	1,78



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>43,99</b>
<b>5.4.19</b>	<b>MERCADO</b>	<b>LUVA MF GALVANIZADA 2"x3/4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	LUVA MF GALVANIZADA 2"x3/4"	UN	1,00	9,48	9,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,66	11,39	7,46
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,97
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22	13,65	2,99
	6160	SOLDADOR	H	0,73	12,32	8,97
	2700	MONTADOR	H	0,73	14,97	10,90
	4783	PINTOR	H	0,22	11,39	2,49
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>51,26</b>
<b>5.4.20</b>	<b>MERCADO</b>	<b>LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	1,00	3,24	3,24
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,77
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41	8,21	3,33
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,08	13,65	1,11
	6160	SOLDADOR	H	0,27	12,32	3,33
	2700	MONTADOR	H	0,27	14,97	4,04
	4783	PINTOR	H	0,08	11,39	0,92
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>18,74</b>
<b>5.4.21</b>	<b>MERCADO</b>	<b>MANOMETRO GLICERINA ROSCA NPT 3/4" DIAMETRO 100MM CONCENTRICO, HERMETICAMENTE FECHADO, TIPO INDUSTRIAL</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	MANOMETRO GLICERINA ROSCA NPT 3/4" DIAMETRO 100MM CONCENTRICO, HERMETICAMENTE FECHADO, TIPO INDUSTRIAL	UN	1,00	99,17	99,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94	11,39	10,66
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,56	8,21	12,81
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,31	13,65	4,27
	6160	SOLDADOR	H	1,04	12,32	12,81
	2700	MONTADOR	H	1,04	14,97	15,57
	4783	PINTOR	H	0,31	11,39	3,57
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>158,86</b>
<b>5.4.22</b>	<b>MERCADO</b>	<b>NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1" BSP	UN	1,00	4,00	4,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,26	11,39	2,98
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44	8,21	3,59
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,09	13,65	1,20
	6160	SOLDADOR	H	0,29	12,32	3,59
	2700	MONTADOR	H	0,29	14,97	4,36
	4783	PINTOR	H	0,09	11,39	1,00
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>20,72</b>
<b>5.4.23</b>	<b>MERCADO</b>	<b>NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2" BSP</b>				





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2" BSP	UN	1,00	7,91	7,91
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	8,21	4,35
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,11	13,65	1,45
	6160	SOLDADOR	H	0,35	12,32	4,36
	2700	MONTADOR	H	0,35	14,97	5,30
	4783	PINTOR	H	0,11	11,39	1,21
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>28,20</b>
<b>5.4.24</b>	<b>MERCADO</b>	<b>NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 3/4" BSP	UN	1,00	2,73	2,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24	11,39	2,77
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41	8,21	3,33
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,08	13,65	1,11
	6160	SOLDADOR	H	0,27	12,32	3,33
	2700	MONTADOR	H	0,27	14,97	4,04
	4783	PINTOR	H	0,08	11,39	0,92
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>18,23</b>
<b>5.4.25</b>	<b>MERCADO</b>	<b>SENSOR DE FLUXO DE AGUA 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	SENSOR DE FLUXO DE AGUA 3/4" BSP	UN	1,00	641,00	641,00
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,24	11,39	2,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94	11,39	10,66
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,56	8,21	12,81
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,31	13,65	4,27
	6160	SOLDADOR	H	1,04	12,32	12,81
	2700	MONTADOR	H	1,04	14,97	15,57
	4783	PINTOR	H	0,31	11,39	3,57
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>703,42</b>
<b>5.4.26</b>	<b>MERCADO</b>	<b>SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA 3/4" BSP	UN	1,00	317,68	317,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,24	11,39	2,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,94	11,39	10,66
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,56	8,21	12,81
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,31	13,65	4,27
	6160	SOLDADOR	H	1,04	12,32	12,81
	2700	MONTADOR	H	1,04	14,97	15,57
	4783	PINTOR	H	0,31	11,39	3,57
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>380,10</b>
<b>5.4.27</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TE 90 AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40 COM FLANGES SOBREPOSTAS 4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TE 90 AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40 COM FLANGES SOBREPOSTAS 4"	UN	1,00	125,62	125,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,85



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,73	8,21	6,02
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,11	13,65	1,54
	6160	SOLDADOR	H	0,38	12,32	4,63
	2700	MONTADOR	H	0,38	14,97	5,63
	4783	PINTOR	H	0,11	11,39	1,29
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>148,58</b>
<b>5.4.28</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TEE 90 GALVANIZADO 1.1/2" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TEE 90 GALVANIZADO 1.1/2" BSP	UN	1,00	12,03	12,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,66	11,39	7,46
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,97
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22	13,65	2,99
	6160	SOLDADOR	H	0,73	12,32	8,97
	2700	MONTADOR	H	0,73	14,97	10,90
	4783	PINTOR	H	0,22	11,39	2,49
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>53,81</b>
<b>5.4.29</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TEE 90 GALVANIZADO 2" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TEE 90 GALVANIZADO 2" BSP	UN	1,00	22,81	22,81
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,75	11,39	8,53
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25	8,21	10,25
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,25	13,65	3,41
	6160	SOLDADOR	H	0,83	12,32	10,25
	2700	MONTADOR	H	0,83	14,97	12,46
	4783	PINTOR	H	0,25	11,39	2,85
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>70,56</b>
<b>5.4.30</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TEE 90 GALVANIZADO 3/4" BSP</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TEE 90 GALVANIZADO 3/4" BSP	UN	1,00	4,65	4,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37	11,39	4,26
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62	8,21	5,12
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,13	13,65	1,71
	6160	SOLDADOR	H	0,42	12,32	5,13
	2700	MONTADOR	H	0,42	14,97	6,23
	4783	PINTOR	H	0,13	11,39	1,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>28,52</b>
<b>5.4.31</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TERMOMETRO 3/4" NPT TIPO INDUSTRIAL RETO, COM HASTE DE VIDRO E PROTEÇÃO METÁLICA, ESCALA DE LEITURA DE 0°C A 50°C COM SUBDIVISÕES DE 1°C, PODENDO SER DE MERCÚRIO OU ÁLCOOL COM COLORAÇÃO VERMELHA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TERMOMETRO 3/4" NPT TIPO INDUSTRIAL RETO, COM HASTE DE VIDRO E PROTEÇÃO METÁLICA, ESCALA DE LEITURA DE 0°C A 50°C COM SUBDIVISÕES DE 1°C, PODENDO SER DE MERCÚRIO OU ÁLCOOL COM COLORAÇÃO VERMELHA	UN	1,00	120,00	120,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,40	11,39	15,99



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,34	8,21	19,21
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,47	13,65	6,40
	6160	SOLDADOR	H	1,56	12,32	19,22
	2700	MONTADOR	H	1,56	14,97	23,35
	4783	PINTOR	H	0,47	11,39	5,34
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>209,51</b>
<b>5.4.32</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TUBO 2" AÇO CARBONO, GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TUBO 2" AÇO CARBONO, GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	UN	1,00	41,63	41,63
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	11,39	17,06
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	8,21	20,49
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,50	13,65	6,84
	6160	SOLDADOR	H	1,66	12,32	20,50
	2700	MONTADOR	H	1,66	14,97	24,91
	4783	PINTOR	H	0,50	11,39	5,71
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>137,14</b>
<b>5.4.33</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TUBO 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TUBO 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	M	1,00	66,47	66,47
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,69	11,39	19,19
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,81	8,21	23,05
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,56	13,65	7,68
	6160	SOLDADOR	H	1,87	12,32	23,06
	2700	MONTADOR	H	1,87	14,97	28,02
	4783	PINTOR	H	0,56	11,39	6,41
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>173,88</b>
<b>5.4.34</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TUBO 3/4" AÇO CARBONO, GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TUBO 3/4" AÇO CARBONO, GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	M	1,00	32,00	32,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,13	11,39	1,49
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	8,21	1,79
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,04	13,65	0,60
	6160	SOLDADOR	H	0,15	12,32	1,80
	2700	MONTADOR	H	0,15	14,97	2,19
	4783	PINTOR	H	0,04	11,39	0,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>40,37</b>
<b>5.4.35</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TUBO 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TUBO 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	62,45	62,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,06	11,39	23,45
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,43	8,21	28,18



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,69	13,65	9,39
	6160	SOLDADOR	H	2,29	12,32	28,19
	2700	MONTADOR	H	2,29	14,97	34,25
	4783	PINTOR	H	0,69	11,39	7,84
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>193,75</b>
5.4.36	MERCADO	TUBO SIFAO TIPO TROMBETA PARA MANOMETRO ROSCA 3/4" BSP EM ACO CARBONO COM UMA LUVA MACHO-FEMEA 3/4" BSP PARA 3/4" NPT				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TUBO SIFAO TIPO TROMBETA PARA MANOMETRO ROSCA 3/4" BSP EM ACO CARBONO COM UMA LUVA MACHO-FEMEA 3/4" BSP PARA 3/4" NPT	UN	1,00	72,50	72,50
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,13	11,39	1,49
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	8,21	1,79
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,04	13,65	0,60
	6160	SOLDADOR	H	0,15	12,32	1,80
	2700	MONTADOR	H	0,15	14,97	2,19
	4783	PINTOR	H	0,04	11,39	0,50
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>80,87</b>
5.4.37	MERCADO	UNIAO ROSCADA 1.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	UNIAO ROSCADA 1.1/2"	UN	1,00	28,40	28,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,43	11,39	4,91
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,72	8,21	5,89
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,14	13,65	1,97
	6160	SOLDADOR	H	0,48	12,32	5,89
	2700	MONTADOR	H	0,48	14,97	7,16
	4783	PINTOR	H	0,14	11,39	1,64
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,08	4,49	0,35
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>56,21</b>
5.4.38	MERCADO	UNIAO ROSQUEADA COM ASSENTO EM BRONZE 1.1/2" BSP GALVANIZADA CLASSE 150				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	UNIAO ROSQUEADA COM ASSENTO EM BRONZE 1.1/2" BSP GALVANIZADA CLASSE 150	UN	1,00	46,45	46,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,43	11,39	4,91
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,72	8,21	5,89
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,14	13,65	1,97
	6160	SOLDADOR	H	0,48	12,32	5,89
	2700	MONTADOR	H	0,48	14,97	7,16
	4783	PINTOR	H	0,14	11,39	1,64
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,08	4,49	0,35
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>74,26</b>
5.4.39	MERCADO	UNIAO ROSQUEADA COM ASSENTO EM BRONZE 2" BSP GALVANIZADA CLASSE 150				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	UNIAO ROSQUEADA COM ASSENTO EM BRONZE 2" BSP GALVANIZADA CLASSE 150	UN	1,00	70,55	70,55
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,47	11,39	5,33



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,78	8,21	6,40
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,16	13,65	2,13
	6160	SOLDADOR	H	0,52	12,32	6,41
	2700	MONTADOR	H	0,52	14,97	7,78
	4783	PINTOR	H	0,16	11,39	1,78
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,09	4,49	0,41
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>100,79</b>
<b>5.4.40</b>	<b>MERCADO</b>	<b>UNIAO ROSQUEADA COM ASSENTO EM BRONZE 3/4" BSP GALVANIZADA CLASSE 150</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	UNIAO ROSQUEADA COM ASSENTO EM BRONZE 3/4" BSP GALVANIZADA CLASSE 150	UN	1,00	23,54	23,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,35	11,39	3,94
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58	8,21	4,74
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,12	13,65	1,58
	6160	SOLDADOR	H	0,39	12,32	4,74
	2700	MONTADOR	H	0,39	14,97	5,76
	4783	PINTOR	H	0,12	11,39	1,32
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,03	4,49	0,15
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>45,77</b>
<b>5.4.41</b>	<b>MERCADO</b>	<b>VALV 3 VIAS MOT PROPORCIONAL ROSQUEADA 2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	VALV 3 VIAS MOT PROPORCIONAL ROSQUEADA 2"	UN	1,00	1.498,30	1.498,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	11,39	6,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,94	8,21	7,68
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,57
	6160	SOLDADOR	H	0,62	12,32	7,69
	2700	MONTADOR	H	0,62	14,97	9,34
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,14
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	2,71	4,49	12,18
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>1.546,30</b>
<b>5.4.42</b>	<b>MERCADO</b>	<b>VALVULA BALANCEAMENTO STAF (REF. TOUR &amp; ANDERSSON).CORPO EM METAL, FLANGEADA 4" CLASSE 150 JUNTA EM PTFE, TOMADAS DE PRESSÃO AUTO - ESTANQUES COM JUNTAS DE BORRACHA EPDM, ISOLAMENTO TÉRMICO PRÉ – FABRICADO E POSSUIR AS FUNÇÕES DE : MEDIÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL, VAZÃO AJUSTÁVEL, BLOQUEIO, DRENAGEM E PURGA. O VOLANTE DE CADA VÁLVULA DEVERÁ POSSUIR INDICAÇÃO DIGITAL DA POSIÇÃO DA VÁLVULA, DO NÚMERO DE VOLTAS COMPLETAS E DOS DÉCIMOS DE VOLTAS</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	VALVULA BALANCEAMENTO STAF (Ref. Tour & Andersson).CORPO EM METAL, FLANGEADA 4" CLASSE 150 JUNTA EM PTFE, TOMADAS DE PRESSÃO AUTO - ESTANQUES COM JUNTAS DE BORRACHA EPDM, ISOLAMENTO TÉRMICO PRÉ – FABRICADO E POSSUIR AS FUNÇÕES DE : MEDIÇÃO DE PRESSÃO	UN	1,00	2.565,15	2.565,15
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,66	11,39	7,46
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,97
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22	13,65	2,99



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6160	SOLDADOR	H	0,73	12,32	8,97
	2700	MONTADOR	H	0,73	14,97	10,90
	4783	PINTOR	H	0,22	11,39	2,49
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,18	4,49	0,81
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.607,74</b>
<b>5.4.43</b>	<b>MERCADO</b>	<b>VALVULA BOIA 1.1/2" EM LATAO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	VALVULA BOIA 1.1/2" EM LATAO	UN	1,00	138,65	138,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,42	11,39	4,80
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	8,21	5,76
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,14	13,65	1,92
	6160	SOLDADOR	H	0,47	12,32	5,77
	2700	MONTADOR	H	0,47	14,97	7,01
	4783	PINTOR	H	0,14	11,39	1,61
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,06	1,95	0,11
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>165,63</b>
<b>5.4.44</b>	<b>MERCADO</b>	<b>VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA FLANGEADA 4"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA FLANGEADA 4"	UN	1,00	2.297,80	2.297,80
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,32
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	8,21	2,78
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,07	13,65	0,93
	6160	SOLDADOR	H	0,23	12,32	2,78
	2700	MONTADOR	H	0,23	14,97	3,38
	4783	PINTOR	H	0,07	11,39	0,77
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.310,76</b>
<b>5.4.45</b>	<b>MERCADO</b>	<b>VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA FLANGEADA 2.1/2"</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA FLANGEADA 2.1/2"	UN	1,00	1.896,13	1.896,13
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	11,39	2,32
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	8,21	2,78
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,07	13,65	0,93
	6160	SOLDADOR	H	0,23	12,32	2,78
	2700	MONTADOR	H	0,23	14,97	3,38
	4783	PINTOR	H	0,07	11,39	0,77
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.909,09</b>
<b>5.4.46</b>	<b>MERCADO</b>	<b>VALVULA DE BALANCEAMENTO STAD ( REF. TOUR &amp; ANDERSSON) CORPO EM METAL, CLASSE 150, 2" COM ROSCA, JUNTA EM PTFE, TOMADAS DE PRESSÃO AUTO - ESTANQUES COM JUNTAS DE BORRACHA EPDM, ISOLAMENTO TÉRMICO PRÉ – FABRICADO E POSSUIR AS FUNÇÕES DE : MEDIÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL, VAZÃO AJUSTÁVEL, BLOQUEIO, DRENAGEM E PURGA. O VOLANTE DE CADA VÁLVULA DEVERÁ POSSUIR INDICAÇÃO DIGITAL DA POSIÇÃO DA VÁLVULA, DO NÚMERO DE VOLTAS COMPLETAS E DOS DÉCIMOS DE VOLTAS; AS TOMADAS DE PRESSÃO DEVERÃO SER AUTO ESTANQUES, COM CONEXÕES ROSQUEADAS.</b>				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VALVULA DE BALANCEAMENTO STAD ( Ref. Tour & Andersson) CORPO EM METAL, CLASSE 150, 2" COM ROSCA, JUNTA EM PTFE, TOMADAS DE PRESSÃO AUTO - ESTANQUES COM JUNTAS DE BORRACHA EPDM, ISOLAMENTO TÉRMICO PRÉ – FABRICADO E POSSUIR AS FUNÇÕES DE : MEDIÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL, VAZÃO AJUSTÁVEL, BLOQUEIO, DRENAGEM E PURGA. O VOLANTE DE CADA VÁLVULA DEVERÁ POSSUIR INDICAÇÃO DIGITAL DA POSIÇÃO DA VÁLVULA, DO NÚMERO DE VOLTAS COMPLETAS E DOS DÉCIMOS DE VOLTAS; AS TOMADAS DE	UN	1,00	577,84	577,84
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,07
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,33	8,21	10,89
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,27	13,65	3,63
	6160	SOLDADOR	H	0,88	12,32	10,89
	2700	MONTADOR	H	0,88	14,97	13,23
	4783	PINTOR	H	0,27	11,39	3,03
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,11	4,49	0,48
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>629,06</b>
5.4.47	MERCADO	VALVULA ESFERA 1.1/2" CORPO EM LATÃO FORJADO, CLASSE 16, CONEXÕES COM ROSCA BSP (ABNT-NBR-6414), ESFERA EM LATÃO, HASTE PROLONGADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, GAXETAS EM TEFLON.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VALVULA ESFERA 1.1/2" CORPO EM LATÃO FORJADO, CLASSE 16, CONEXÕES COM ROSCA BSP (ABNT-NBR-6414), ESFERA EM LATÃO, HASTE PROLONGADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, GAXETAS EM TEFLON.	UN	1,00	519,71	519,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,66	11,39	7,46
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,97
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22	13,65	2,99
	6160	SOLDADOR	H	0,73	12,32	8,97
	2700	MONTADOR	H	0,73	14,97	10,90
	4783	PINTOR	H	0,22	11,39	2,49
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>561,49</b>
5.4.48	MERCADO	VALVULA ESFERA 3/4" CORPO EM LATÃO FORJADO, CLASSE 16, CONEXÕES COM ROSCA BSP (ABNT-NBR-6414), ESFERA EM LATÃO, HASTE PROLONGADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, GAXETAS EM TEFLON.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VALVULA ESFERA CORPO EM LATÃO FORJADO, CLASSE 16, CONEXÕES COM ROSCA 3/4" BSP (ABNT-NBR-6414), ESFERA EM LATÃO, HASTE PROLONGADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, GAXETAS EM TEFLON.	UN	1,00	94,73	94,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	11,39	6,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,94	8,21	7,68
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,57
	6160	SOLDADOR	H	0,62	12,32	7,69
	2700	MONTADOR	H	0,62	14,97	9,34
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,14
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>130,55</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.4.49	MERCADO	VALVULA ESFERA 2" CORPO EM LATÃO FORJADO, CLASSE 16, CONEXÕES COM ROSCA BSP (ABNT-NBR-6414), ESFERA EM LATÃO, HASTE PROLONGADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, GAXETAS EM TEFLON.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VALVULA ESFERA 2" CORPO EM LATÃO FORJADO, CLASSE 16, CONEXÕES COM ROSCA BSP (ABNT-NBR-6414), ESFERA EM LATÃO, HASTE PROLONGADA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, GAXETAS EM TEFLON.	UN	1,00	318,65	318,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,66	11,39	7,46
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,09	8,21	8,97
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,22	13,65	2,99
	6160	SOLDADOR	H	0,73	12,32	8,97
	2700	MONTADOR	H	0,73	14,97	10,90
	4783	PINTOR	H	0,22	11,39	2,49
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>360,43</b>
5.4.50	MERCADO	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE 4" ASTM B-62, CLASSE 150, HASTE ASCENDENTE COM ROSCA INTERNA, CASTELO ROSCADO EM BRONZE ASTM B.62, NO CORPO, VOLANTE DE ALUMÍNIO OU FERRO NODULAR OU MALEÁVEL, JUNTA E GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO, EXTREMIDADES FLANGE SOBREPOSTA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE 4" ASTM B-62, CLASSE 150, HASTE ASCENDENTE COM ROSCA INTERNA, CASTELO ROSCADO EM BRONZE ASTM B.62, NO CORPO, VOLANTE DE ALUMÍNIO OU FERRO NODULAR OU MALEÁVEL, JUNTA E GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO, EXTREMIDADES FLANGE SOBREPOSTA.	UN	1,00	4.751,95	4.751,95
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,39	11,39	15,78
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,31	8,21	18,96
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,46	13,65	6,32
	6160	SOLDADOR	H	1,54	12,32	18,96
	2700	MONTADOR	H	1,54	14,97	23,04
	4783	PINTOR	H	0,46	11,39	5,27
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,50	1,95	0,97
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>4.841,25</b>
5.4.51	MERCADO	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE ASTM B-62, CLASSE 150, HASTE ASCENDENTE COM ROSCA INTERNA, CASTELO ROSCADO EM BRONZE ASTM B.62, NO CORPO, VOLANTE DE ALUMÍNIO OU FERRO NODULAR OU MALEÁVEL, JUNTA E GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO, EXTREMIDADES ROSQUEADAS 2" BSP.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE ASTM B-62, CLASSE 150, HASTE ASCENDENTE COM ROSCA INTERNA, CASTELO ROSCADO EM BRONZE ASTM B.62, NO CORPO, VOLANTE DE ALUMÍNIO OU FERRO NODULAR OU MALEÁVEL, JUNTA E GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO, EXTREMIDADES ROSQUEADAS 2" BSP.	UN	1,00	147,62	147,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,07
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,33	8,21	10,89
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,27	13,65	3,63





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6160	SOLDADOR	H	0,88	12,32	10,89
	2700	MONTADOR	H	0,88	14,97	13,23
	4783	PINTOR	H	0,27	11,39	3,03
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,27	1,95	0,53
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>198,89</b>
5.4.52	MERCADO	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE ASTM B-62, CLASSE 150, HASTE ASCENDENTE COM ROSCA INTERNA, CASTELO ROSCADO EM BRONZE ASTM B.62, NO CORPO, VOLANTE DE ALUMÍNIO OU FERRO NODULAR OU MALEÁVEL, JUNTA E GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO, EXTREMIDADES ROSQUEADAS 3/4" BSP.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE ASTM B-62, CLASSE 150, HASTE ASCENDENTE COM ROSCA INTERNA, CASTELO ROSCADO EM BRONZE ASTM B.62, NO CORPO, VOLANTE DE ALUMÍNIO OU FERRO NODULAR OU MALEÁVEL, JUNTA E GAXETA EM AMIANTO GRAFITADO, EXTREMIDADES ROSQUEADAS 3/4" BSP.	UN	1,00	68,53	68,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,57	11,39	6,50
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	8,21	7,82
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,61
	6160	SOLDADOR	H	0,63	12,32	7,81
	2700	MONTADOR	H	0,63	14,97	9,49
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,18
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,11	1,95	0,22
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>105,16</b>
5.4.53	MERCADO	VALVULA RETENCAO 4" EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A-126-CL.B, CLASSE 250, CONEXÕES FLANGEADAS, PADRÃO ANSI-B.16.1, FACE PLANA, TAMPA APARAFUSADA, INTERNOS DE BRONZE, SEDE EM BUNA-N, MOLAS EM AÇO INOXIDÁVEL.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VALVULA RETENCAO 4" EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A-126-CL.B, CLASSE 250, CONEXÕES FLANGEADAS, PADRÃO ANSI-B.16.1, FACE PLANA, TAMPA APARAFUSADA, INTERNOS DE BRONZE, SEDE EM BUNA-N, MOLAS EM AÇO INOXIDÁVEL.	UN	1,00	1.761,00	1.761,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,39	11,39	15,78
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,31	8,21	18,96
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,46	13,65	6,32
	6160	SOLDADOR	H	1,54	12,32	18,96
	2700	MONTADOR	H	1,54	14,97	23,04
	4783	PINTOR	H	0,46	11,39	5,27
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,50	1,95	0,97
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.850,30</b>
5.4.54	MERCADO	VIROLA PARA FLANGE 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VIROLA PARA FLANGE 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40	UN	1,00	78,00	78,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	11,39	2,21
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32	8,21	2,66



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,07	13,65	0,89
	6160	SOLDADOR	H	0,22	12,32	2,66
	2700	MONTADOR	H	0,22	14,97	3,23
	4783	PINTOR	H	0,07	11,39	0,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					90,39
5.4.55	MERCADO	VIROLA PARA FLANGE 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	VIROLA PARA FLANGE 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40	UN	1,00	109,00	109,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,22	11,39	2,54
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37	8,21	3,05
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,08	13,65	1,02
	6160	SOLDADOR	H	0,25	12,32	3,06
	2700	MONTADOR	H	0,25	14,97	3,71
	4783	PINTOR	H	0,08	11,39	0,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					123,23
5.4.56	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TUBO 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	M	1,30	41,63	54,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,50	11,39	17,06
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	8,21	20,49
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,50	13,65	6,84
	6160	SOLDADOR	H	1,66	12,32	20,50
	2700	MONTADOR	H	1,66	14,97	24,91
	4783	PINTOR	H	0,50	11,39	5,71
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,14	1,95	0,27
	VALOR TOTAL DO ITEM					149,90
5.4.57	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO 2.1/2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TUBO 2.1/2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	M	1,30	66,47	86,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,69	11,39	19,19
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,81	8,21	23,05
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,56	13,65	7,68
	6160	SOLDADOR	H	1,87	12,32	23,06
	2700	MONTADOR	H	1,87	14,97	28,02
	4783	PINTOR	H	0,56	11,39	6,41
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,17	1,95	0,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					194,15
5.4.58	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO PRETO 3" ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO PRETO 3" ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	M	1,30	43,87	57,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,87	11,39	21,32
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,12	8,21	25,62



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,63	13,65	8,54
	6160	SOLDADOR	H	2,08	12,32	25,63
	2700	MONTADOR	H	2,08	14,97	31,14
	4783	PINTOR	H	0,63	11,39	7,13
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,20	1,95	0,38
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>176,79</b>
5.4.59	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO PRETO 4" ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO PRETO 4" ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	M	1,30	62,45	81,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,06	11,39	23,45
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,43	8,21	28,18
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,69	13,65	9,39
	6160	SOLDADOR	H	2,29	12,32	28,19
	2700	MONTADOR	H	2,29	14,97	34,25
	4783	PINTOR	H	0,69	11,39	7,84
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,25	1,95	0,48
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>212,97</b>
5.4.60	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO PRETO 6" ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TUBO AÇO CARBONO PRETO 6" ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	M	1,30	109,79	142,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,48	11,39	28,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,13	8,21	33,94
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,83	13,65	11,32
	6160	SOLDADOR	H	2,76	12,32	33,95
	2700	MONTADOR	H	2,76	14,97	41,26
	4783	PINTOR	H	0,83	11,39	9,44
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,34	1,95	0,66
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>301,55</b>
5.4.61	MERCADO	LUVA AÇO CARBONO 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	LUVA AÇO CARBONO 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	UN	1,00	170,38	170,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	8,21	4,35
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,18	13,65	2,42
	6160	SOLDADOR	H	0,59	12,32	7,26
	2700	MONTADOR	H	0,59	14,97	8,82
	4783	PINTOR	H	0,18	11,39	2,02
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>198,87</b>
5.4.62	MERCADO	LUVA AÇO CARBONO 2.1/2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	LUVA AÇO CARBONO 2.1/2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	UN	1,00	32,63	32,63



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,84
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56	8,21	4,61
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,57
	6160	SOLDADOR	H	0,62	12,32	7,69
	2700	MONTADOR	H	0,62	14,97	9,34
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,14
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>62,82</b>
5.4.63	MERCADO	CAP 6" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CAP 6" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	25,64	25,64
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,56	11,39	6,40
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,94	8,21	7,68
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,57
	6160	SOLDADOR	H	0,62	12,32	7,69
	2700	MONTADOR	H	0,62	14,97	9,34
	4783	PINTOR	H	0,19	11,39	2,14
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>61,46</b>
5.4.64	MERCADO	CURVA 90 RAI0 LONGO 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CURVA 90 RAI0 LONGO 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	UN	1,00	77,27	77,27
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,27	11,39	3,09
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	8,21	3,71
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,09	13,65	1,24
	6160	SOLDADOR	H	0,30	12,32	3,72
	2700	MONTADOR	H	0,30	14,97	4,52
	4783	PINTOR	H	0,09	11,39	1,04
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>94,59</b>
5.4.65	MERCADO	CURVA 90 RAI0 LONGO 2.1/2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CURVA 90 RAI0 LONGO 2.1/2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	UN	1,00	101,83	101,83
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,62
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	8,21	4,35
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,11	13,65	1,45
	6160	SOLDADOR	H	0,35	12,32	4,36
	2700	MONTADOR	H	0,35	14,97	5,30
	4783	PINTOR	H	0,11	11,39	1,21
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>122,12</b>
5.4.66	MERCADO	CURVA 90 RAI0 LONGO 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CURVA 90 RAI0 LONGO 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	18,88	18,88
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,32	11,39	3,62



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53	8,21	4,35
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,11	13,65	1,45
	6160	SOLDADOR	H	0,35	12,32	4,36
	2700	MONTADOR	H	0,35	14,97	5,30
	4783	PINTOR	H	0,11	11,39	1,21
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>39,17</b>
5.4.67	MERCADO	<b>CURVA 90 RAIOS LONGO 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CURVA 90 RAIOS LONGO 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	32,63	32,63
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,44	11,39	5,01
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,73	8,21	6,02
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,15	13,65	2,01
	6160	SOLDADOR	H	0,49	12,32	6,02
	2700	MONTADOR	H	0,49	14,97	7,32
	4783	PINTOR	H	0,15	11,39	1,67
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>60,68</b>
5.4.68	MERCADO	<b>REDUCAO CONCENTRICA 2.1/2" X 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	REDUCAO CONCENTRICA 2.1/2" X 2" BSP GALVANIZADO, SEM COSTURA, SCHEDULE-80	UN	1,00	32,62	32,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37	11,39	4,26
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62	8,21	5,12
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,13	13,65	1,71
	6160	SOLDADOR	H	0,42	12,32	5,13
	2700	MONTADOR	H	0,42	14,97	6,23
	4783	PINTOR	H	0,13	11,39	1,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>56,49</b>
5.4.69	MERCADO	<b>REDUCAO CONCENTRICA 3" X 2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	REDUCAO CONCENTRICA 3" X 2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	10,72	10,72
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37	11,39	4,26
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62	8,21	5,12
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,13	13,65	1,71
	6160	SOLDADOR	H	0,42	12,32	5,13
	2700	MONTADOR	H	0,42	14,97	6,23
	4783	PINTOR	H	0,13	11,39	1,42
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>34,59</b>
5.4.70	MERCADO	<b>REDUCAO CONCENTRICA 3" X 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	REDUCAO CONCENTRICA 3" X 2.1/2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	9,48	9,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,40	11,39	4,58
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,67	8,21	5,51



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,14	13,65	1,84
	6160	SOLDADOR	H	0,45	12,32	5,51
	2700	MONTADOR	H	0,45	14,97	6,69
	4783	PINTOR	H	0,14	11,39	1,54
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>35,15</b>
<b>5.4.71</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUCAO CONCENTRICA 6" X 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	REDUCAO CONCENTRICA 6" X 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	37,30	37,30
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,61	11,39	6,93
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,01	8,21	8,32
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,20	13,65	2,77
	6160	SOLDADOR	H	0,68	12,32	8,33
	2700	MONTADOR	H	0,68	14,97	10,12
	4783	PINTOR	H	0,20	11,39	2,31
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>76,08</b>
<b>5.4.72</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUCAO CONCENTRICA 6" X 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	REDUCAO CONCENTRICA 6" X 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	42,43	42,43
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,80	11,39	9,07
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,33	8,21	10,89
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,27	13,65	3,63
	6160	SOLDADOR	H	0,88	12,32	10,89
	2700	MONTADOR	H	0,88	14,97	13,23
	4783	PINTOR	H	0,27	11,39	3,03
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>93,17</b>
<b>5.4.73</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TE 90 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TE 90 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	31,08	31,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,84	11,39	9,59
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40	8,21	11,53
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,28	13,65	3,85
	6160	SOLDADOR	H	0,94	12,32	11,53
	2700	MONTADOR	H	0,94	14,97	14,01
	4783	PINTOR	H	0,28	11,39	3,21
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>84,80</b>
<b>5.4.74</b>	<b>MERCADO</b>	<b>TE DE REDUCAO 3" X 2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	TE REDUCAO 3" X 2" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	31,08	31,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,84	11,39	9,59
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,40	8,21	11,53
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,28	13,65	3,85



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6160	SOLDADOR	H	0,94	12,32	11,53
	2700	MONTADOR	H	0,94	14,97	14,01
	4783	PINTOR	H	0,28	11,39	3,21
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>84,80</b>
5.4.75	MERCADO	TE REDUCAO 6" X 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TE REDUCAO 6" X 3" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	90,13	90,13
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,31	11,39	14,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,18	8,21	17,93
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,44	13,65	5,98
	6160	SOLDADOR	H	1,46	12,32	17,94
	2700	MONTADOR	H	1,46	14,97	21,80
	4783	PINTOR	H	0,44	11,39	4,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>173,69</b>
5.4.76	MERCADO	TE REDUCAO 6" X 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	TE REDUCAO 6" X 4" AÇO CARBONO PRETO, ASTM-A53, SCHEDULE-40, SEM COSTURA	UN	1,00	90,13	90,13
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,94	11,39	22,14
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,24	8,21	26,60
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,65	13,65	8,87
	6160	SOLDADOR	H	2,16	12,32	26,61
	2700	MONTADOR	H	2,16	14,97	32,34
	4783	PINTOR	H	0,65	11,39	7,40
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>214,09</b>
5.5	ISOLAMENTO TERMICO PARA TUBULACAO DE AGUA GELADA					
5.5.1	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR TÉCNICO, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 2"	M	1,10	29,38	32,32
	MCONDI_120B	Tinta Armafinish OU SIMILAR TÉCNICO	kg	0,27	67,60	18,03
	MCONDI_120C	Cola 520 Armaflex OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,02	28,18	0,56
	MCONDI_120D	Armafinish dissolvente OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,08	8,98	0,72
	6111	SERVENTE	H	1,60	7,45	11,89
	4783	PINTOR	H	1,76	11,39	20,05
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,19	13,65	2,62
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>86,19</b>
5.5.2	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 2.1/2"				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR TÉCNICO, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 2.1/2"	M	1,10	36,50	40,15
	MCONDI_120B	Tinta Armafinish OU SIMILAR TÉCNICO	kg	0,33	67,60	22,53
	MCONDI_120C	Cola 520 Armaflex OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,04	28,18	1,13
	MCONDI_120D	Armafinish dissolvente OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,09	8,98	0,81
	6111	SERVENTE	H	1,99	7,45	14,86
	4783	PINTOR	H	1,76	11,39	20,05
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,24	13,65	3,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>102,81</b>
5.5.3	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR TÉCNICO, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 3"	M	1,10	41,30	45,43
	MCONDI_120B	Tinta Armafinish OU SIMILAR TÉCNICO	kg	0,40	67,60	27,04
	MCONDI_120C	Cola 520 Armaflex OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,05	28,18	1,41
	MCONDI_120D	Armafinish dissolvente OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,10	8,98	0,90
	6111	SERVENTE	H	2,39	7,45	17,83
	4783	PINTOR	H	2,11	11,39	24,03
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,29	13,65	3,93
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>120,57</b>
5.5.4	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR TÉCNICO, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 4"	M	1,10	50,98	56,08
	MCONDI_120B	Tinta Armafinish OU SIMILAR TÉCNICO	kg	0,53	67,60	36,05
	MCONDI_120C	Cola 520 Armaflex OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,06	28,18	1,69
	MCONDI_120D	Armafinish dissolvente OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,11	8,98	0,99
	6111	SERVENTE	H	3,19	7,45	23,78
	4783	PINTOR	H	2,81	11,39	32,01
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,38	13,65	5,25
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>155,85</b>
5.5.5	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR TÉCNICO, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 6"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	ISOLAMENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-DE FABRICAÇÃO ARMACELL, TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR TÉCNICO, DE ESPESSURA NOMINAL DE 32MM PARA TUBULACAO DE 6"	M	1,10	73,40	80,74
	MCONDI_120B	Tinta Armafinish OU SIMILAR TÉCNICO	kg	0,80	67,60	54,08
	MCONDI_120C	Cola 520 Armaflex OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,08	28,18	2,25
	MCONDI_120D	Armafinish dissolvente OU SIMILAR TÉCNICO	L	0,12	8,98	1,08
	6111	SERVENTE	H	4,79	7,45	35,67
	4783	PINTOR	H	4,22	11,39	48,07
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,58	13,65	7,87
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>229,76</b>
<b>5.6</b>		<b>DUTOS 1º E 2º PAVIMENTO</b>				
<b>5.6.1</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 684X350MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 684x350mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	177,85	177,85
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,25	13,65	3,39
	2700	MONTADOR	H	1,44	14,97	21,54
	4783	PINTOR	H	0,41	11,39	4,68
	6115	AJUDANTE	H	2,02	7,45	15,01
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>222,47</b>
<b>5.6.2</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1405X500MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1405x500mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	UN	1,00	327,66	327,66
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>422,36</b>
<b>5.6.3</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1135X550MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1135x550mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	UN	1,00	289,82	289,82
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>384,52</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.6.4	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 919X500MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 919x500mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	UN	1,00	244,07	244,07
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,82	13,65	11,14
	2700	MONTADOR	H	2,03	14,97	30,46
	4783	PINTOR	H	1,46	11,39	16,67
	6115	AJUDANTE	H	3,12	7,45	23,28
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>325,62</b>
5.6.5	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 648X350MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 648x350mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	171,66	171,66
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>257,75</b>
5.6.6	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 655X400MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 655x400mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	181,46	181,46
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>267,55</b>
5.6.7	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1751X600MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1751x600mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	404,37	404,37
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>499,07</b>
5.6.8	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 757X500MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 757x500mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	216,20	216,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>302,29</b>
5.6.9	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1377X550MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1377x550mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	331,44	331,44
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>426,14</b>
5.6.10	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1000X350MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1000x350mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	232,20	232,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>326,90</b>
5.6.11	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1190X450MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1190x450mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	282,08	282,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>376,78</b>
5.6.12	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 787X450MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 787x450mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	212,76	212,76
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>298,85</b>
5.6.13	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 709X450MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 709x450mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	199,35	199,35
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>285,44</b>
5.6.14	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 687X350MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 687x350mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	178,36	178,36
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>264,45</b>
5.6.15	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 609X200MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 609x200mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	139,15	139,15
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>225,24</b>
5.6.16	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 661X250MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 661x250mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	156,69	156,69
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>242,78</b>
5.6.17	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1140X400MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1140x400mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	264,88	264,88
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>359,58</b>
5.6.18	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 690X200MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 690x200mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	153,08	153,08
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>239,17</b>
5.6.19	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS GIROVAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TAMANHO 816 X 400MM, COM PINTURA, SUPORTES, ETC.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	Rede de dutos giroval em chapa de aço galvanizada, tamanho 816 x 400mm, com pintura, suportes, etc.	M	1,00	209,16	209,16
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,74	13,65	10,12
	2700	MONTADOR	H	1,85	14,97	27,74
	4783	PINTOR	H	1,33	11,39	15,16
	6115	AJUDANTE	H	2,85	7,45	21,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>283,38</b>
5.6.20	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 753X400MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 753x400mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	198,32	198,32
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>284,41</b>
5.6.21	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 946X600MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 946x600mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	265,91	265,91
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>352,00</b>
5.6.22	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1775X600MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1775x600mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	305,30	305,30
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>400,00</b>
5.6.23	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1348X600MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1348x600mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	335,06	335,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>429,76</b>
5.6.24	MERCADO	<b>REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 1160X500MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,95	13,65	12,97
	2700	MONTADOR	H	2,50	14,97	37,43
	4783	PINTOR	H	1,60	11,39	18,22
	6115	AJUDANTE	H	3,50	7,45	26,08
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 1160x500mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	285,52	285,52



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>380,22</b>
5.6.25	MERCADO	REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM AÇO GALVANIZADO, GIROVAL 845X350MM, COM PINTURA, SUPORTES, JANELAS DE INSPEÇÃO, ETC.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,86	13,65	11,76
	2700	MONTADOR	H	2,15	14,97	32,16
	4783	PINTOR	H	1,54	11,39	17,59
	6115	AJUDANTE	H	3,30	7,45	24,58
	MERCADO	Rede de dutos de insuflamento em aço galvanizado, giroval 845x350mm, com pintura, suportes, janelas de inspeção, etc.	M	1,00	205,54	205,54
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>291,63</b>
5.6.26	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 45° TAMANHO 1751X600MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1751x600mm	UN	1,00	90,98	90,98
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>354,88</b>
5.6.27	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 45° TAMANHO 757X500MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 757x500mm	UN	1,00	48,65	48,65
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>312,55</b>
5.6.28	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 45° TAMANHO 1190X450MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1190x450mm	UN	1,00	63,47	63,47
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>327,37</b>
5.6.29	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 45° TAMANHO 1348X600MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1348x600mm	UN	1,00	75,39	75,39



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>339,29</b>
5.6.30	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 45° TAMANHO 1135X550MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1135x550mm	UN	1,00	65,21	65,21
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>329,11</b>
5.6.31	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 45° TAMANHO 1160X500MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1160x500mm	UN	1,00	64,24	64,24
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>328,14</b>
5.6.32	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 90° TAMANHO 1377X550MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 1377x550mm	UN	1,00	74,57	74,57
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>338,47</b>
5.6.33	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 90° TAMANHO 1000X350MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 1000x350mm	UN	1,00	58,79	58,79
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>322,69</b>
5.6.34	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 90° TAMANHO 1405X500MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 1405x500mm	UN	1,00	59,79	59,79
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>323,69</b>





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.6.35	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 90° TAMANHO 1405X400MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 1405x400mm	UN	1,00	69,85	69,85
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>333,75</b>
5.6.36	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 90° TAMANHO 946X600MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 946x600mm	UN	1,00	59,83	59,83
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>323,73</b>
5.6.37	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 90° TAMANHO 690X200MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 690x200mm	UN	1,00	34,44	34,44
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>298,34</b>
5.6.38	MERCADO	DUTO GIROVAL EM CURVA DE 90° TAMANHO 1348X600MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	1,14	13,65	15,53
	2700	MONTADOR	H	8,52	14,97	127,57
	4783	PINTOR	H	2,04	11,39	23,28
	6115	AJUDANTE	H	13,09	7,45	97,52
	MERCADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 1348x600mm	UN	1,00	75,39	75,39
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>339,29</b>
5.6.39	MERCADO	REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 1190X450 PARA 787X450MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	Redução para duto giroval de 1190x450 para 787x450mm	un	1,00	75,39	75,39
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>117,94</b>
5.6.40	MERCADO	REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 787X450 PARA 709X450MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
	MERCADO	Redução para duto giroval de 787x450 para 709x450mm	UN	1,00	47,87	47,87
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>90,42</b>
<b>5.6.41</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 709X450 PARA 684X350MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
	MERCADO	Redução para duto giroval de 709x450 para 684x350mm	UN	1,00	44,85	44,85
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>87,40</b>
<b>5.6.42</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 1190X450 PARA 690X200MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
	MERCADO	Redução para duto giroval de 1190x450 para 690x200mm	UN	1,00	63,47	63,47
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>106,02</b>
<b>5.6.43</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 1348X600 PARA 1268X600MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
	MERCADO	Redução para duto giroval de 1348x600 para 1268x600mm	UN	1,00	75,39	75,39
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>117,94</b>
<b>5.6.44</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 1775X600 PARA 1348X600MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
	MERCADO	Redução para duto giroval de 1775x600 para 1348x600mm	UN	1,00	91,72	91,72
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>134,27</b>
<b>5.6.45</b>	<b>MERCADO</b>	<b>REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 1135X550 PARA 787X450MM</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
	MERCADO	Redução para duto giroval de 1135x550 para 787x450mm	UN	1,00	65,21	65,21



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>107,76</b>
5.6.46	MERCADO	REDUÇÃO PARA DUTO GIROVAL DE 1775X600 PARA 1135X550MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	0,60	13,65	8,12
	2700	MONTADOR	H	1,49	14,97	22,26
	4783	PINTOR	H	1,07	11,39	12,17
	MERCADO	Redução para duto giroval de 1775x600 para 1135x550mm	UN	1,00	91,91	91,91
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>134,46</b>
5.6.47	73833/001	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESURA 2,5CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,60	11,39	6,83
	6111	SERVENTE	H	0,60	7,45	4,47
	3412	LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	M2	1,05	27,04	28,39
	509	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO15-25	KG	3,00	4,07	12,21
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>51,90</b>
5.7		DIVERSOS				
5.7.1	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 2" CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 2" CONFORME PROJETO	UN	1,00	12,98	12,98
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	8,21	1,40
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>16,32</b>
5.7.2	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 2.1/2" CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 2.1/2" CONFORME PROJETO	UN	1,00	2,67	2,67
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,21	11,39	2,39
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	8,21	1,72
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>6,78</b>
5.7.3	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 3" CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 3" CONFORME PROJETO	UN	1,00	2,70	2,70
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,25	11,39	2,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	8,21	2,05
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>7,60</b>
5.7.4	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 4" CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 4" CONFORME PROJETO	UN	1,00	3,12	3,12
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	8,21	2,79
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>9,78</b>
5.7.5	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 5" CONFORME PROJETO				



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO 5" CONFORME PROJETO	UN	1,00	3,75	3,75
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,42	11,39	4,78
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	8,21	3,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					11,98
5.7.6	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO STH 2" CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO STH 2" CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,67	1,67
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,17	11,39	1,94
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	8,21	1,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,01
5.7.7	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO STH 4" CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO STH 4" CONFORME PROJETO	UN	1,00	5,45	5,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,34	11,39	3,87
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	8,21	2,79
	VALOR TOTAL DO ITEM					12,11
5.7.8	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO VERTICAL 2" CONFORME PROJETO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO VERTICAL 2" CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,67	1,67
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,19	11,39	2,16
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	8,21	1,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					5,39
5.7.9	MERCADO	CHUMBADOR CB 1/4"x2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CHUMBADOR CB 1/4"x2"	UN	1,00	0,57	0,57
	6111	SERVENTE	H	0,01	7,45	0,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,64
5.7.10	MERCADO	CHUMBADOR CB 1/4"x2.1/2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CHUMBADOR CB 1/4"x2.1/2"	UN	1,00	0,91	0,91
	6111	SERVENTE	H	0,02	7,45	0,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,02
5.7.11	MERCADO	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"	UN	1,00	1,21	1,21
	6111	SERVENTE	H	0,02	7,45	0,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					1,36
5.7.12	MERCADO	CHUMBADOR CB 1/2"x3"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	MERCADO	CHUMBADOR CB 1/2"x3"	UN	1,00	2,15	2,15
	6111	SERVENTE	H	0,03	7,45	0,22



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PRÉDIO BIBLIOTECA

## CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P.TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,37</b>
<b>5.7.13</b>	<b>MERCADO</b>	<b>CHUMBADOR TIPO GRAPA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	CHUMBADOR TIPO GRAPA	UN	1,00	0,12	0,12
	6111	SERVENTE	H	0,04	7,45	0,30
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>0,42</b>
<b>5.7.14</b>	<b>MERCADO</b>	<b>AMORTECEDOR DE VIBRACAO TIPO MOLA EM AÇO</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	MERCADO	AMORTECEDOR DE VIBRACAO TIPO MOLA EM AÇO	UN	1,00	43,30	43,30
	6111	SERVENTE	H	0,80	7,45	5,96
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>49,26</b>
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>6.1</b>	<b>9537</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,14	7,45	1,04
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	4,00	0,20
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>1,24</b>