



1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA -PARA OBRAS EXECUTADO EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF PLANILHA EM ANEXO				
1.2	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	SETOP -ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	12,0000000	4.812,99	57.755,88
	SETOP -ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	12,0000000	1.714,62	20.575,44
	SETOP -ADM-ENG-010	2 UND. DE ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	12,0000000	15.992,33	191.907,96
	SETOP -ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA	Mês	3,0000000	15.992,33	47.976,99
	SETOP -ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	12,0000000	4.905,87	58.870,44
	SETOP -MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,0000000	1.545,00	1.545,00
	SETOP -MST-PCM-006	PCMSO	Und	12,0000000	154,50	1.854,00
	SETOP -DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	2.400,0000000	43,26	103.824,00
	SETOP -DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	52.800,0000000	2,37	125.136,00
	SETOP -CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	- 12,0000000	(1.030,00)	12.360,00
	SETOP -CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	- 12,0000000	(1.545,00)	18.540,00
	SETOP -CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,0000000	1.030,00	12.360,00
	SETOP -CON-LIM-015	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,0000000	206,00	2.472,00
	SETOP -MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	6,0000000	515,00	3.090,00
	SETOP -MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	600,0000000	25,75	15.450,00
	SETOP -EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	1.500,0000000	24,67	37.005,00
	SETOP -EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	500,0000000	11,33	5.665,00
	SETOP -EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	600,0000000	9,96	5.976,00
	SETOP -EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	60,0000000	41,38	2.482,80
	SETOP -EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	800,0000000	8,99	7.192,00
	SETOP -EPI-UNI-005	UNIFORME	und	800,0000000	30,90	24.720,00
	SETOP -FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	200,0000000	151,41	30.282,00
	SETOP -FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	400,0000000	42,75	17.100,00
	SETOP -FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	100,0000000	154,50	15.450,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					

2.0 CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M <sup>3</sup> (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M <sup>3</sup>	0,0100000	204,31	2,04
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M <sup>3</sup>	1,0000000	4,75	4,75
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 ( NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M <sup>2</sup>	1,0000000	180,00	180,00
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	7,52	15,04
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1100000	6,78	0,75
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,0000000	5,16	20,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	11,50	11,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>234,72</b>
2.2	SINAPI - 3805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIAS INCLUSIVE 5% PERDAS	M <sup>3</sup>	0,0150000	321,04	4,82
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	6,78	0,68
	73420	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M <sup>3</sup> /H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB.	M <sup>3</sup>	0,0150000	57,51	0,86
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM BETONEIRA 320 L COM PRODUÇÃO DE 2M <sup>3</sup> /H, EXCLUSIVE MATERIAS	M <sup>3</sup>	0,0150000	33,60	0,50
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M <sup>2</sup>	1,0200000	25,98	26,50
	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	8,67	0,61
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M <sup>2</sup>	0,3860000	14,05	5,42
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M <sup>2</sup>	0,1430000	11,83	1,69
	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M <sup>2</sup>	0,0230000	39,95	0,92
	10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA	UN.	0,0115000	53,78	0,62
	10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELHADA	M	0,2500000	5,64	1,41
	10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	3,02	0,92
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN.	1,2800000	0,09	0,12
	11443	DOBADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN.	0,0346000	7,01	0,24
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,98	0,05
	11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM <sup>2</sup> , TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	0,5360000	1,94	1,04
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	0,0115000	3,34	0,04
	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	UN.	0,0057000	7,57	0,04
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,56	0,72
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	8,10	0,37
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,79	0,02	

	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,03	0,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	11,50	3,45
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	9,42	6,59
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	M	0,9000000	5,16	4,64
	5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	UN.	0,0058000	14,50	0,08
	1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	11,50	72,91
	6111	SERVENTE	H	7,0300000	7,52	52,87
	6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	11,50	0,81
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,35	0,03
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140000	0,10	0,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>189,02</b>
2.3	SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	367	AREIA GROSSA	M³	0,0300000	75,13	2,25
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,1500000	1,56	0,23
	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMAPA 500L	UN.	0,0300000	129,72	3,89
	10425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIV - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	38,82	1,16
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,3700000	2,31	0,85
	1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60 M	UN.	0,0300000	3,80	0,11
	1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9 LITROS	UN.	0,0300000	22,77	0,68
	938	FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM²	M	0,0200000	0,63	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9500000	11,50	10,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	12,6700000	0,46	5,83
	2425	DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN.	4,9000000	5,93	29,06
	5069	PREGO DE AÇO 17 X 27	KG	0,2800000	6,73	1,88
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0900000	4,35	0,39
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN.	0,1500000	0,77	0,12
	4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NÃO APARELHADA	M	0,0300000	14,69	0,44
	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA	M	1,3000000	6,11	7,94
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	3,8300000	2,65	10,15
	4721	PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0300000	57,98	1,74
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	25,25	0,76
	4750	PEDREIRO	H	0,3600000	11,50	4,14
	9836	TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,3100000	8,26	2,56
	6111	SERVENTE	H	1,9000000	7,52	14,29
	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN.	0,0300000	1,88	0,06
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	0,0600000	2,45	0,15
	6146	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 11/4"	UN.	0,0300000	7,93	0,24
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO	UN.	0,0300000	2,29	0,07	



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN.	1,5300000	7,56	11,57
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN.	0,0300000	6,36	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1600000	11,50	1,84
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0900000	32,76	2,95
	10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	86,46	2,59
	11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400	UN.	0,0300000	23,82	0,71
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN.	0,1500000	3,34	0,50
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1600000	11,50	1,84
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN.	0,5100000	25,74	13,13
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN.	0,0300000	15,73	0,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>135,73</b>
2.4	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	<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	0,1100000	8,98	0,99
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M2	1,2000000	7,35	8,82
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0000000	7,89	63,12
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	7,52	60,16
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,5000000	7,28	3,64
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	11,50	9,20
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,0000000	1,28	6,40
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,5000000	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	0,3300000	10,90	3,60
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,6200000	0,46	1,67
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	11,50	69,00
	367	AREIA GROSSA	M3	0,0200000	75,13	1,50
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,0600000	24,44	1,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>236,31</b>
2.5	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	CAIXA PARA ENTRADA DE FORÇA, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,0000000	174,53	174,53
	12388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	1,0000000	237,93	237,93
	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	70,0000000	5,23	366,10
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,0000000	11,50	276,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000000	7,52	180,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.235,04</b>
	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR				
	<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	3,0000000	0,38	1,14



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PAVILHA DE SALAS DE AULA II

CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

2.6	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,49	7,45
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	11,75	11,75
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,36	0,36
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,12	58,75
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	8,54	8,54
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M <sup>2</sup>	0,0300000	27,26	0,82
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,63	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	63,64	63,64
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M <sup>3</sup>	0,0310000	194,26	6,02
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	105,81	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,52	1,07
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,63	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
2.7	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5000000	179,06	89,53
	6111	SERVENTE	H	33,0000000	7,52	248,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	11,50	80,50
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5000000	3,46	5,19
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,6500000	36,36	496,31
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>919,69</b>

2.8	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6000000	0,49	0,29
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000000	11,50	9,20
	4493	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,5800000	4,78	7,55
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	14,35	0,32
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	7,28	1,09
	4783	PINTOR	H	0,3000000	11,50	3,45
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,2272727	14,93	3,39
	6111	SERVENTE	H	0,9500000	7,52	7,14
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,44</b>
2.9	SINAPI - 74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0200000	6,00	0,12
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	11,50	1,15
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,3600000	5,16	1,86
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0100000	7,28	0,07
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	7,52	0,75
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,3200000	5,64	1,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,76</b>
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURAL</b>					
3.1	SINAPI - 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>
	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	69,70	60,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,42	146,58
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	1,8336000	8,47	15,53
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	60,46	12,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	62,60	39,25
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	7,52	24,35
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,40	4,40
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>303,17</b>
3.2	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3500000	11,50	15,53
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1776859	25,74	4,57
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2,0000000	4,16	8,32
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,5300000	2,14	3,27
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2500000	8,61	2,15
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,6000000	5,01	8,02
	7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1000000	6,08	0,61
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	6,63	8,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,42</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

3.3	SINAPI - 74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	7,72	0,77
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18
	378	ARMADOR	H	0,1000000	11,50	1,15
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,11</b>
3.4	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	11,50	57,50
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	7,52	60,16
	10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>117,86</b>
3.5	SINAPI - 74202/001	PRÉ- LAJE - PREFABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA ,LARGURA 25CM, E = 30CM ( CAPEAMENTO 6CM ( CAPEAMENTO 6CM , ELEMENTO DE ENCHIMENTO 21CM E PRE-LAJE 3CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,3600000	7,52	2,71
	4750	PEDREIRO	H	0,3500000	11,50	4,03
	3736	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000000	24,70	24,70
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1600000	11,50	1,84
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,2900000	4,16	1,21
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0300000	8,61	0,26
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	5,01	0,85
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1600000	7,52	1,20
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330000	95,76	3,16



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710000	5,21	2,45
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330000	289,38	9,55
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>51,96</b>
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIAS</b>					
<b>4.1</b>	SINAPI - 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>
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0300000	268,60	8,06
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	11,50	17,25
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	7,52	11,28
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,0000000	0,39	17,94
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>54,53</b>	
<b>4.2</b>	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,0500000	206,75	217,09
	378	ARMADOR	H	15,0000000	11,50	172,50
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,4000000	8,01	11,21
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,0000000	3,37	252,75
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,1000000	16,48	18,13
	4750	PEDREIRO	H	4,0000000	11,50	46,00
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	11,50	69,00
	6111	SERVENTE	H	30,0000000	7,52	225,60
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,2000000	5,85	7,02	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.019,30</b>	
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>5.1</b>	SINAPI - 73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	3989	MADEIRA LEI 1A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M <sup>3</sup>	0,0180000	2.125,00	38,25
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2000000	8,61	1,72
	12869	TELHADISTA	H	1,0000000	11,50	11,50
	6115	AJUDANTE	H	1,0000000	7,52	7,52
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>58,99</b>	
<b>5.2</b>	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M				
	<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	11,0000000	3,29	36,19
	6115	AJUDANTE	H	0,7500000	7,52	5,64
	2700	MONTADOR	H	0,7500000	14,97	11,23
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>53,06</b>	
<b>5.3</b>	SINAPI - 76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,0000000	10,27	20,54
	7178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	27,0000000	1,10	29,70
	12869	TELHADISTA	H	1,5000000	11,50	17,25
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0030000	399,56	1,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>68,69</b>	





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

5.4	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	11,50	6,33
	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	7,52	4,14
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,0400000	45,68	1,83
	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	18,13	19,04
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,0700000	47,81	3,35
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>35,96</b>
5.5	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000000	7,52	6,77
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,9000000	11,50	10,35
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0300000	181,38	5,44
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,4000000	1,13	0,45
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,1000000	15,68	17,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>40,26</b>
5.6	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000000	27,45	27,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>27,45</b>
6.0	PISO					
6.1	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS,				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M3	0,5800000	69,90	40,54
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	7,52	45,12
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,9500000	60,46	57,44
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,0000000	0,42	88,20
	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,7140000	0,72	0,51
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>231,81</b>
6.2	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5200000	11,50	5,98
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,3500000	7,52	2,63
	75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0336000	282,90	9,51
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>18,12</b>
6.3	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0252000	69,70	1,76
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	7,52	11,28
	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,0500000	29,33	30,80
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,3400000	0,42	4,34



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PAVILHA DE SALAS DE AULA II

CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	4750	PEDREIRO	H	1,0706000	11,50	12,31
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,61</b>
6.4	SINAPI - 73922/002	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M <sup>3</sup>	0,0250000	298,63	7,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>26,49</b>
6.5	SETOP -PIS-BOR-005	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	REVESTIMENTO DE BORRACHA SINTETICA	M <sup>2</sup>	30,0700000	1,05	31,57
	P.M	COLA DE NEOPRENE	KG	0,4000000	13,28	5,31
	6115	AJUDANTE	H	0,2300000	7,52	1,73
4750	PEDREIRO	H	0,2300000	11,50	2,65	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>41,26</b>
6.6	SETOP -PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	7,52	1,50
	13192	LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373) , ELETRICA, POT. 1.400 W	LOC/UND	2,1100000	0,2	0,42
	26019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X	UND	0,1000000	14,33	1,43
4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M <sup>2</sup>	1,2200000	5,01	6,11	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,47</b>
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>07.01</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
07.01.01	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	87,44	87,44
	6115	AJUDANTE	H	3,4500000	7,52	25,94
	4750	PEDREIRO	H	1,4000000	11,50	16,10
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,0500000	11,50	23,58
	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	1,0000000	74,00	74,00
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,11	5,47
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	5,42	54,20
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,0000000	20,32	60,96
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M <sup>3</sup>	0,0100000	299,26	2,99
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

07.01.02	SINAPI - 73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1055	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	2,0000000	52,53	105,06
	6115	AJUDANTE	H	3,9500000	7,52	29,70
	4750	PEDREIRO	H	1,6240000	11,50	18,68
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,3300000	11,50	26,80
	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	1,1000000	28,03	30,83
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6960000	9,11	6,34
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,6000000	3,11	36,08
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,0000000	19,92	119,52
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,0116000	299,26	3,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>381,16</b>
07.01.03	SETOP -SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATEDENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ESTRUTURA DE METALON	UND	1,0000000	12,79	12,79
	P.M	CHAPA GALVANIZADA	UND	1,0000000	71,79	71,79
	P.M	DOBRADIÇAS	CONJ	3,0000000	5,98	17,94
	P.M	FECHADURAS	CONJ	1,0000000	137,96	137,96
	6115	AJUDANTE	H	3,0000000	7,52	22,56
4750	PEDREIRO	H	3,0000000	11,50	34,50	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>297,54</b>
07.01.04	SETOP -SER-POR-090	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 2,00 X 2,10 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0289000	66,70	1,93
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	14,2000000	0,42	5,96
	P.M	PORTA CORTA-FOGO	UM	1,0000000	1.801,27	1.801,27
	6115	AJUDANTE	H	6,0000000	7,52	45,12
4750	PEDREIRO	H	6,0000000	11,50	69,00	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>1.923,28</b>
07.01.05	SETOP -SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PORTA DE PERFIL METÁLICO DE ABRIR	UM	1,0000000	244,32	244,32
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,0300000	0,42	0,85
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	66,70	0,53
	6115	AJUDANTE	H	3,0000000	7,52	22,56
4750	PEDREIRO	H	3,0000000	11,50	34,50	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>302,77</b>
07.02	ACABAMENTO					
07.02.01	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3000000	9,36	12,17
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,0000000	29,30	29,30
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	7,52	9,78	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,24</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

07.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3000000	11,50	14,95
	3097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,0000000	22,40	22,40
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	7,52	9,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>47,13</b>
<b>07.03</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>					
07.03.01	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0060000	299,26	1,80
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,0000000	535,22	535,22
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	11,50	5,75
	6110	SERRALHEIRO	H	1,1000000	11,50	12,65
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	7,52	6,02
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	7,52	8,27
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>569,70</b>
07.03.02	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M <sup>3</sup>	0,0060000	298,63	1,79
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M <sup>2</sup>	1,0000000	433,57	433,57
	6110	SERRALHEIRO	H	1,3000000	11,50	14,95
	6111	SERVENTE	H	0,7000000	7,52	5,26
	6115	AJUDANTE	H	1,5000000	7,52	11,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>471,54</b>
<b>07.04</b>	<b>VIDROS</b>					
07.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	2,40	3,84
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	48,00	48,00
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	7,52	3,38
	10489	VIDRACEIRO	H	0,4500000	11,50	5,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>60,40</b>
<b>08.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
<b>08.01</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>					
08.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	7,52	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	11,50	1,15
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	274,30	1,37
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,27</b>



08.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6026	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0200000	199,64	3,99
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	11,50	6,90
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	7,52	4,51
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,40</b>
08.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,0500000	23,90	25,10
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,38	0,35
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5000000	0,26	1,17
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3600000	11,50	4,14
	6111	SERVENTE	H	0,2400000	7,52	1,80
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,55</b>
08.02	REVESTIMENTO TETO					
08.02.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	399,56	2,00
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	11,50	2,30
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	7,52	1,88
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,18</b>
08.02.02	SINAPI - 5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0200000	359,01	7,18
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	7,52	4,51
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	11,50	9,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,89</b>
08.03	REVESTIMENTO EXTERNA					
08.03.01	SINAPI - 74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	326,55	1,63
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	7,52	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	11,50	1,15
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,53</b>
08.03.02	SINAPI - 74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0200000	282,15	5,64
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	7,52	4,51
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	11,50	6,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>17,06</b>



09.00		PINTURA				
09.01		PINTURA INTERNO				
09.01.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4783	PINTOR	H	0,1000000	11,50	1,15
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	7,52	0,75
	6083	SELADOR LATEX PVA	L	0,0277778	36,36	1,01
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,91</b>
09.01.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	11,50	3,45
6115	AJUDANTE	H	0,2000000	7,52	1,50	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8,42</b>
09.01.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4783	PINTOR	H	0,3000000	11,50	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	7,52	1,50
7345	TINTA LATEX PVA	L	0,2250000	11,52	2,59	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>7,55</b>
09.02		PINTURA TETO				
09.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4783	PINTOR	H	0,1000000	11,50	1,15
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	7,52	0,75
6083	SELADOR LATEX PVA	L	0,0277778	36,36	1,01	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>2,91</b>
09.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	11,50	3,45
6115	AJUDANTE	H	0,2000000	7,52	1,50	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>8,42</b>
09.02.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	4783	PINTOR	H	0,3000000	11,50	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	7,52	1,50
7345	TINTA LATEX PVA	L	0,2250000	11,52	2,59	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>7,55</b>
09.03		PINTURA EXTERNA				
09.03.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	8,66	1,65
	4783	PINTOR	H	0,1500000	11,50	1,73
6115	AJUDANTE	H	0,1000000	7,52	0,75	
					<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>	<b>4,12</b>



09.03.02	SINAPI - 74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,3500000	11,50	4,03
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
	4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2000000	23,63	4,73
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	7,52	1,88
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,85</b>
09.03.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,5500000	11,50	6,33
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3200000	14,29	4,57
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	7,52	3,38
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,50</b>
09.04	PINTURA DE ESQUADRIAS					
09.04.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4053	MASSA BASE A OLEO	L	0,1250000	31,87	3,98
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
	4783	PINTOR	H	0,3500000	11,50	4,03
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	7,52	2,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,48</b>
09.04.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,4000000	11,50	4,60
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	6,64	0,27
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0560000	43,36	2,43
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400000	21,50	5,16
	6115	AJUDANTE	H	0,3500000	7,52	2,63
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,26</b>
10.00	INSTALAÇÕES ELETRICA					
10.01	SETOP -ELE-CAL-080	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,7500000	11,5	8,63
	6115	AJUDANTE	H	0,7500000	7,52	5,64
		ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 200X50MM	M	1,0500000	127,60	133,98
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>148,25</b>
10.02	SETOP -ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,6500000	11,5	7,48
	6115	AJUDANTE	H	0,6500000	7,52	4,89
	P.M	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1,0500000	7,64	8,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,39</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

10.03	SETOP -ELE-CAN-010	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,1800000	11,5	2,07
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	7,52	1,35
	P.M	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	M	1,0500000	7,26	7,62
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,05</b>
10.04	SETOP -ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	Und	1,0000000	1,48	1,48
	2436	ELETRICISTA	H	0,1800000	11,5	2,07
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	7,52	1,35
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,90</b>
10.05	SETOP -ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	Und	1,0000000	1,79	1,79
	2436	ELETRICISTA	H	0,3000000	11,5	3,45
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	7,52	2,26
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,50</b>
10.06	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE COMEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	11,50	5,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	7,52	3,76
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,70	3,89
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,40</b>
10.07	SINAPI - 72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,0000000	1,07	1,07
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1200000	11,50	1,38
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200000	7,52	0,90
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,35</b>
10.08	SINAPI - 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2100000	11,50	2,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	7,52	1,58
	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO		1,0200000	8,89	9,07
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>13,06</b>
10.09	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	1,40	1,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	11,50	0,70
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,0610000	7,52	0,46
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,57</b>



10.10	SINAPI - 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	2,10	2,10
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,0700000	7,52	0,53
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0700000	11,50	0,81
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>3,44</b>
10.11	SINAPI - 73860/015	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	1,0000000	17,59	17,59
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	11,50	2,88
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	7,52	1,88
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>22,35</b>
10.12	SINAPI - 55859	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO LEVE 1" , FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6000000	11,50	6,90
	2448	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 1"	M	1,0500000	7,32	7,69
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000000	7,52	4,51	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>19,10</b>
10.13	SINAPI - 73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	1,0000000	6,41	6,41
	2600	KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	0,1000000	18,22	1,82
6111	SERVENTE	H	0,4500000	7,52	3,38	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,62</b>
10.14	SINAPI - 73798/004	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 75MM (3") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	2,0000000	10,37	20,74
	6111	SERVENTE	H	0,5800000	7,52	4,36
2607	KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	0,1500000	22,26	3,34	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>28,44</b>
10.15	SETOP -MUR-TIJ-025	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	BLOCO CERAMICO	UND	29,8000000	1,25	37,25
	P.M	ARGAMASSA ASSENTAMENTO	KG	52,0000000	0,32	16,64
	6115	AJUDANTE	H	4,4000000	7,52	33,09
	4750	PEDREIRO	H	7,4000000	11,50	85,10
	P.M	ARGAMASSA PARA CHAPISCO	KG	0,0700000	205,34	14,37
P.M	ARGAMASSA PARA MASSA ÚNICA	KG	0,0500000	201,38	10,07	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>196,52</b>
	SETOP -ELE-LUM-075	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	POSTE DE CONCRETO	UND	1,0000000	1.158	1.157,53
	P.M	FIO RIGIDO DE BAIXA TENSÃO	M	0,7900000	37,00	29,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	98,0300000	0,42	41,17	



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

10.16	370	AREIA MEDIA	M3	0,3110000	66,70	20,74
	P.M	SEIXO ROLADO	M4	0,2000000	97,33	19,47
	P.M	REATOR PARA LAMPADA	UND	3,0000000	57	171,00
	P.M	PROJETOR PARA LAMPADA DE VAPOR	UND	3,0000000	29,9	89,70
	P.M	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO	UND	3,0000000	43,38	130,14
	2436	ELETRICISTA	H	10,0000000	9,36	93,60
	6115	AJUDANTE	H	15,0000000	7,52	112,80
	4750	PEDREIRO	H	10,0000000	11,50	115,00
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.980,38</b>
10.17	SETOP -ELE-POS-005	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO H = 3,00 M, FIXAÇÃO POR BASE COM CHUMBADOR - COM DIFUSOR EM VIDRO V-01 PARA LAMPADA MISTA DE 160 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	FIO RIGIDO DE BAIXA TENSÃO ENCORDOAMENTO CLASSE I	M	20,0000000	1,73	34,60
	P.M	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	1,0000000	872,50	872,50
	P.M	FITA DE AÇO PERFURADA CHAPA 14	UND	3,0000000	19,29	57,87
	P.M	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA	UND	1,0000000	1,40	1,40
	P.M	CONJ DE CABEÇOTE DE PLASTICO	UND	1,0000000	1,31	1,31
	P.M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA	M	20,0000000	10,38	207,60
	P.M	CURVA 90º DE AÇO ROSCAVEL	UND	3,0000000	1,85	5,55
	P.M	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM 3 ISOLADORES	UND	1,0000000	18,65	18,65
	2436	ELETRICISTA	H	12,0000000	11,50	138,00
	6115	AJUDANTE	H	12,0000000	7,52	90,24
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.427,72</b>
10.18	SETOP -ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO DE 100A				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	46,38	46,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	56,38	56,38
	P.M	BARRAMENTO PADRÃO EUROPEU TIPO TERRAL PARA QUADRO DE LUZ	UND	1,0000000	7,50	7,50
	P.M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,0000000	423,46	423,46
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,0000000	11,50	92,00
6111	SERVENTE	H	8,0000000	7,52	60,16	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>685,88</b>
10.19	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	11,50	1,44	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>7,47</b>
10.20	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	7,52	3,01
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	11,50	4,60	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>63,57</b>
10.21	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 250 A 600A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	7,52	3,01
	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	655,72	655,72
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	11,50	4,60	
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>663,33</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

10.22	SINAPI - 73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,2000000	11,50	13,80
	3785	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0000000	84,82	84,82
	6111	SERVENTE	H	1,2000000	7,52	9,02
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>107,64</b>
10.23	SINAPI - 73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	11,50	11,50
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0000000	53,48	53,48
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>72,50</b>
10.24	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,57	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	7,52	16,54
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	11,50	25,30
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,9800000	3,70	18,43
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,78	7,80
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5000000	0,83	0,42
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	4,18	4,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>74,67</b>
10.25	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03	0,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	11,50	46,00
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	12,0000000	1,59	19,08
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,1600000	0,83	0,13
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	2,85	2,85
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	2,0000000	0,08	0,16
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>68,28</b>
11.00	INSTALAÇÕES DE SPCDA					
11.01	SETOP -SPDA- ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	HASTE DE COOPERWELD PARA ATERRAMENTO	UND	3,0000000	30,51	91,53
	P.M	CONECTOR DE AÇO CROMADO PARA HASTE DE TERRA	UND	3,0000000	9,56	28,68
	P.M	TUBO DE CERAMICA PARA ESGOTO	M	3,0000000	59,87	179,61



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	8,5000000	11,50	97,75
	6115	AJUDANTE	H	8,5000000	7,52	63,92
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>461,49</b>
11.02	SETOP -SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	CARTUCHO N° 90	UN	1,0000000	13,95	13,95
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,95</b>	
11.03	SETOP -SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	1,0000000	8,90	8,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1460000	11,50	1,68	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,58</b>	
11.04	SETOP -ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	34	AÇO CA-50 3/8" (9,52MM)	KG	1,5120000	4,96	7,50
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5200000	11,50	4,87
	6111	SERVENTE	H	2,7987499	7,52	17,13
	4750	PEDREIRO	H	2,5680000	11,50	24,04
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APAREL	M	0,3240000	4,16	1,35
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,1	UN	0,0330579	25,99	0,86
	6115	AJUDANTE	H	1,4928000	7,52	9,14
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20 CM	UN	27,4000000	0,39	10,69
	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000090	2,40	0,00
	11652	VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ-25, DI	UN	0,0000090	0,67	0,00
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	7,73	0,49
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0254368	1,9	0,05
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0011008	3,26	0,00
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0130240	60,46	0,79
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0840000	8,61	0,72
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,6600000	0,42	9,66
	337	ARAME RECOZIDO 18BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0632000	5,85	0,06
	378	ARMADOR	H	0,3728000	11,50	0,37
370	AREIA MEDIA	M³	0,0625440	69,70	0,06	
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,46	1,95	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>89,72</b>	
11.05	SINAPI -72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2100000	11,50	2,42
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	7,52	1,58
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	8,89	9,07	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>13,06</b>	
11.06	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3100000	11,50	3,57
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100000	7,52	2,33
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	11,58	11,81	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,71</b>	



11.07	SETOP -SPDA- CON-005	CONECTOR MINI-GAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CONECTOR MINI-GAR	UND	1,0000000	8,35	8,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	11,50	3,45
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>11,80</b>
11.08	SETOP -SPDA- TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	TERMINAL AÉREO BASE PLANA COM FURO H = 250MM	UND	1,0000000	3,76	3,76
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1750000	11,50	2,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,77</b>
11.09	SINAPI -72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	11,50	5,75
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	7,52	3,76
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,0500000	4,35	4,57
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>14,08</b>
11.10	SINAPI - 72309	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	7,75	2,01
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	11,50	2,81
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,87	2,87
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>7,69</b>
11.11	SETOP -SPDA- ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UND	1,0000000	0,80	0,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1340000	11,50	1,54
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,34</b>
12.00	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO A INCÊNDIO					
12.01	SETOP -INC-REG- 020	REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	REGISTRO GLOBO	UND	1,0000000	76,13	76,13
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	11,50	4,60
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	7,52	3,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>83,74</b>
12.02	SETOP -HID-REG- 050	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	REGISTRO DE GAVETA	UND	1,00000000	139,14	139,14
	4750	PEDREIRO	H	0,40000000	11,50	4,60
	6111	SERVENTE	H	0,40000000	7,52	3,01
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>146,75</b>
SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,0000000	30,15	30,15

12.03	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN		1,0000000	117,40	117,40
	10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN		1,0000000	22,42	22,42
	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN		1,0000000	147,00	147,00
	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN		1,0000000	45,64	45,64
	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN		1,0000000	85,61	85,61
	6115	AJUDANTE	H		3,5000000	6,12	21,42
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		3,5000000	11,50	40,25
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		1,3000000	7,52	9,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>519,67</b>
12.04	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2800000	11,50	3,22	
	6111	SERVENTE	H	0,2800000	7,52	2,11	
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,1000000	51,06	56,17	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>61,49</b>
12.05	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	P.M	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	1,0000000	160,50	160,50	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>160,50</b>
12.06	SETOP -INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	P.M	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,0000000	107,93	107,93	
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,0000000	0,16	0,32	
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	11,50	4,60	
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	7,52	3,01	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>115,86</b>
12.07	SETOP -INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM					
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	
	P.M	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	1,0000000	12,48	12,48	
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	7,52	2,45	
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	11,50	3,74	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>							<b>18,67</b>



12.08	SETOP -INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UND	1,0000000	8,17	8,17
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,17</b>
12.09	SETOP -INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM	UND	1,0000000	71,58	71,58
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>71,58</b>
13.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
13.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA					
13.01.01	SINAPI -72802	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	81	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	1,0000000	36,34	36,34
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117000	23,26	0,27
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1120000	7,52	0,84
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1120000	11,50	1,29
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226000	3,75	0,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>39,24</b>
13.01.02	SETOP -HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1050000	7,52	0,79
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1050000	11,50	1,21
96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,06	7,06	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,06</b>
13.01.03	SETOP -HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2390000	7,52	1,80
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2390000	11,50	2,75
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0188000	7,11	0,13
6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	42,00	42,00	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>46,68</b>
13.01.04	SETOP -HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7996000	7,52	6,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7996000	11,50	9,20
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0190000	7,11	0,14
6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	82,03	82,03	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>97,37</b>
13.01.05	SETOP -HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	7,52	2,86
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3800000	11,50	4,37
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0250000	7,11	0,18
	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	25,47	25,47
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>32,88</b>



13.01.06	SETOP -HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	7,52	4,06
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400000	11,50	6,21
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0210000	7,11	0,15
	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	41,49	41,49
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>51,91</b>
13.01.07	SETOP -HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	7,52	3,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	11,50	4,60
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,5000000	2,02	3,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>10,64</b>
13.01.08	SETOP -HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0600000	7,52	7,97
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4400000	11,50	5,06
	9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	0,4400000	4,61	2,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>15,06</b>
13.01.09	SETOP -HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5540000	7,52	4,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5540000	11,50	6,37
	9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000000	7,38	10,33
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>20,87</b>
13.01.10	SETOP -HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4941000	7,52	3,72
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4941000	11,50	5,68
	9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4000000	13,71	19,19
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>28,59</b>
13.01.11	SETOP -HID-TUB-035	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500000	7,52	4,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5500000	11,50	6,33
	9873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN75MM	M	1,4000000	22,45	31,43
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>41,89</b>
13.01.12	SETOP -MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200000	7,52	1,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2200000	11,50	2,53
	P.M	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	M	1,1100000	13,30	14,76
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>18,95</b>





## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

13.01.13	SINAPI - 72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058000	23,26	0,13
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1080000	7,52	0,81
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1080000	11,50	1,24
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075000	3,75	0,03
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	27,55	0,22
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	2,20	2,20
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,64</b>
13.01.14	SINAPI - 72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082000	23,26	0,19
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1080000	7,52	0,81
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1080000	11,50	1,24
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094000	3,75	0,04
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0110000	27,55	0,30
	7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,71	5,71
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,29</b>
13.01.15	SINAPI - 72581	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	1,0000000	15,52	15,52
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070000	27,55	0,19
	6115	AJUDANTE	H	0,2900000	7,52	2,18
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2900000	11,50	3,34
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>21,64</b>
13.01.16	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,1200000	4,04	0,48
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7000000	7,52	5,26
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	144,00	144,00
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0800000	18,49	1,48
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8500000	11,50	9,78
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>161,00</b>
13.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
13.02.01	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	7,52	0,75
	1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,19	2,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000000	11,50	1,15
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>4,61</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

13.02.02	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	7,52	0,90
	1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	6,14	6,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	11,50	1,38
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>8,97</b>
13.02.03	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	7,52	1,50
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,94	11,94
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	11,50	2,30
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>17,39</b>
13.02.04	SINAPI - 72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	23,26	0,27
	3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	M	1,0000000	1,23	1,23
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	7,52	1,88
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	11,50	2,88
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>6,40</b>
13.02.05	SINAPI - 72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,0000000	4,46	4,46
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	7,52	2,56
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	11,50	3,91
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>12,16</b>
13.02.06	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	7,52	3,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	11,50	4,60
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,87	4,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0300000	27,55	0,83
		<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>				<b>14,53</b>
13.02.07	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0118000	23,26	0,27
	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	M	1,0000000	1,05	1,05
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14



	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	7,52	1,88
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	11,50	3,34
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>6,68</b>
13.02.08	PESQUISA DE MERCADO	JUNCAO PVC ESGOTO 40X400MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900000	7,52	1,43
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1900000	11,50	2,19
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0060000	181,38	1,09
	20085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	1,0000000	0,73	0,73
	20068	JUNÇÃO DE PVC ESGOTO 40X400MM	UM	1,0100000	3,49	3,52
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,96</b>	
13.02.09	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<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	0,0141000	23,26	0,33
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	7,52	1,88
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	11,50	2,88
	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,0000000	4,92	4,92
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0020000	27,55	0,06
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>10,06</b>	
13.02.10	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<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	0,0765000	23,26	1,78
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	7,52	3,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	11,50	4,60
	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,0000000	12,93	12,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>22,59</b>	
13.02.11	SINAPI - 72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<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	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	7,52	2,56
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	11,50	3,91
	3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,0000000	9,79	9,79
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	27,55	0,17
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>17,65</b>	
13.02.12	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	<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	0,0165000	23,26	0,38
	6115	AJUDANTE	H	0,1400000	7,52	1,05
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1400000	11,50	1,61
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,61	1,61
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030000	27,55	0,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>4,74</b>	



13.02.13	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294000	23,26	0,68
	6115	AJUDANTE	H	0,1700000	7,52	1,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1700000	11,50	1,96
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	2,72	2,72
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,77</b>
13.02.14	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2100000	7,52	1,58
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2100000	11,50	2,42
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	3,33	3,33
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090000	27,55	0,25
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>8,80</b>
13.02.15	PESQUISA DE MERCADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5870000	7,52	4,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5870000	11,50	6,75
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0060000	181,38	1,09
	20085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	0,3300000	0,73	0,24
	20068	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	1,0100000	8,94	9,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>21,52</b>
13.02.16	SETOP - HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5870000	7,52	4,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5870000	11,50	6,75
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0060000	181,38	1,09
	20085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	0,3300000	0,73	0,24
	20068	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	1,0100000	8,94	9,03
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>21,52</b>
13.02.17	SETOP -HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6780000	7,52	5,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6780000	11,50	7,80
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0065000	181,38	1,18
	298	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	UN	0,3300000	0,83	0,27
	9839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	1,0100000	10,97	11,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>25,43</b>
13.02.18	SETOP -HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500000	7,52	4,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5500000	11,50	6,33
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0100000	181,38	1,81
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,3400000	1,13	0,38



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,0100000	15,68	15,84
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>28,50</b>
13.02.19	SETOP -HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	7,52	3,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	11,50	5,18
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,0018000	181,38	0,33
	300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,3300000	6,50	2,15
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,0100000	33,37	33,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>44,73</b>
13.02.20	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5000000	4,44	11,10
	370	AREIA MEDIA	M3	0,2500000	69,70	17,43
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 5	KG	1,7800000	20,64	36,74
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,1300000	62,60	8,14
	4750	PEDREIRO	H	3,6300000	11,50	41,75
	6111	SERVENTE	H	11,0000000	7,52	82,72
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72,0000000	0,39	28,08
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>225,95</b>
14.00	<b>LOUCAS E ACESSORIOS</b>					
14.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	7,52	15,04
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1000000	11,50	24,15
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1000000	35,00	3,50
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,0000000	3,77	7,54
	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	200,82	200,82
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					
14.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR ,				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	7,52	15,04
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,7500000	11,50	31,63
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000000	2,33	2,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63	0,14
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,0500000	35,00	1,75
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	35,87	35,87
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	0,94	1,88
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,64	7,64
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	22,00	22,00
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,18	2,18
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>120,73</b>



14.03	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	4269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	1,0000000	13,70	13,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>18,38</b>
14.04	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6021	REGISTRO PRESSÃO 1/2" REF-1416 - C/ CANOPLA ACAB	UN.	1,0000000	37,94	37,94
	10432	MICTORIO SINFONADO LOUÇA BRANCA C/ PERTENCES	UN.	1,0000000	118,24	118,24
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,92	16,92
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>173,10</b>
14.05	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	7,52	3,76
	1370	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR	UN	1,0000000	47,68	47,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	11,50	5,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>57,19</b>
14.06	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	21,62	21,62
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	7,52	3,76
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	11,50	5,75
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>31,13</b>
14.07	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,53	1,18
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6000000	7,52	12,03
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,6400000	19,19	31,47
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,0500000	25,89	27,18
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	124,80	124,80
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	11,50	20,70
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>217,36</b>
14.08	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	208,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>228,69</b>
14.09	SETOP - ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	219,71	219,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>239,69</b>
14.10	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	213,71	213,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>233,69</b>
14.11	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	148,71	148,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	7,52	7,52
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>168,69</b>
14.12	SETOP - SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	P.M	TUBO GALVANIZADO	M	1,0000000	38,89	38,89
	6111	SERVENTE	H	1,2400000	7,52	9,32
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	11,50	11,50
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>59,71</b>
14.13	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	UN	0,0030000	210,30	0,63
	550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	55,0000000	3,09	169,95
	6110	SERRALHEIRO	H	1,6000000	11,50	18,40
	6111	SERVENTE	H	1,6000000	7,52	12,03
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>201,01</b>
14.14	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,2000000	49,22	59,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,8000000	0,42	3,70
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	69,70	2,09
	4750	PEDREIRO	H	5,5000000	11,50	63,25
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	7,52	26,32
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>159,84</b>
14.15	SINAPI - 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>
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0019000	69,70	0,13
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,1300000	0,46	0,06
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188000	1,38	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7000000	0,42	0,29
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,1525000	4,93	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	11,50	4,60
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	7,52	3,01
	<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>8,87</b>



## UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

## PAVILHA DE SALAS DE AULA II

## CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

## PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

15.00	LIMPEZA DA OBRA					
15.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CO I - 32	KG	16,0300000	0,42	6,73
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0435000	69,70	3,03
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0285000	62,60	1,78
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0285000	60,46	1,72
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	11,50	2,30
	6111	SERVENTE	H	0,7600000	7,52	5,72
	10531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,0500000	1,68	0,08
4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1X7CM NÃO APARELHADA	M³	2,0000000	1,64	3,28	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>24,65</b>
15.02	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000230	54,00	0,001
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M²	0,9000000	4,48	4,03
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	7,52	1,50
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1000000	7,52	0,75
7253	TERRA VEGETAL	M³	0,0150000	42,00	0,63	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>6,92</b>
15.03	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,0900000	4,04	0,36
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	7,52	2,26
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0150000	6,64	0,10	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>2,72</b>
15.04	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,0900000	4,04	0,36
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	7,52	4,51
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0800000	6,64	0,53	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>5,41</b>
15.05	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,1100000	2,38	0,26
	13	ESTOPA	KG	0,0950000	4,04	0,38
6111	SERVENTE	H	1,2000000	7,52	9,02	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>9,67</b>
15.06	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,1500000	4,04	0,61
	6111	SERVENTE	H	1,3000000	7,52	9,78
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,2500000	6,64	1,66	
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>						<b>12,04</b>





UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PAVILHA DE SALAS DE AULA II

CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

PLANILHA ANALITICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

15.07	SINAPI -72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>SUBTOTAL</b>
	6115	AJUDANTE	H	0,7000000	7,52	5,26
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,2500000	27,87	6,97
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0360000	89,46	3,22
<b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>					<b>15,45</b>	