



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					
	VALOR TOTAL DO ITEM					6.890,08	
1.2	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8 meses de obra)					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	SETOP - ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	8,0000000	4.165,65	33.325,20	
	SETOP - ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG CIVIL)	Mês	8,0000000	12.737,25	101.898,00	
	SETOP - ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO (ENG ELETRICISTA)	Mês	4,0000000	12.737,25	50.949,00	
	SETOP - MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,0000000	1.500,00	1.500,00	
	SETOP - MST-PCM-006	PCMSO	Und	8,0000000	150,00	1.200,00	
	SETOP - DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	330,0000000	42,00	13.860,00	
	SETOP - DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	12.320,0000000	1,90	23.408,00	
	SETOP - CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000,00	Mês	8,0000000	600,00	-4.800,00	
	SETOP - CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000,00	Mês	8,0000000	800,00	-6.400,00	
	SETOP - CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000,00	Mês	8,0000000	800,00	6.400,00	
	SETOP - CON-LIM-015	MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000,00	Mês	8,0000000	150,00	1.200,00	
	SETOP - MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	2,0000000	480,00	960,00	
	SETOP - MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	40,0000000	25,00	1.000,00	
	SETOP - EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	135,0000000	23,95	3.233,25	
	SETOP - EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	80,0000000	11,00	880,00	
	SETOP - EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	70,0000000	4,20	294,00	
SETOP - EPI-UNI-005	UNIFORME	und	135,0000000	30,00	4.050,00		
VALOR TOTAL DO ITEM					232.957,45		
2.0 CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3:5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M³	0,0100000	200,69	2,01	
	4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA	M³	1,0000000	4,75	4,75	
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M²	1,0000000	170,00	170,00	
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,85	13,70	
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1100000	6,73	0,74	
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,0000000	6,11	24,44	
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	10,47	10,47	
	VALOR TOTAL DO ITEM					226,11	
	SINAPI - 3805/001	BARRACO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIAS INCLUSIVE 5% PERDAS	M³	0,0150000	229,65	3,44	
	5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1000000	6,73	0,67	
	73420	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³ /H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB.	M³	0,0150000	31,76	0,48	
	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM BETONEIRA 320 L COM PRODUÇÃO DE 2M³/H, EXCLUSIVE MATERIAS	M³	0,0150000	34,43	0,52	
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M²	1,0200000	25,97	26,49	
252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,91	0,55		



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

2.2	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M²	0,3860000	13,39	5,17	
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	M²	0,1430000	11,04	1,58	
	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	0,0230000	37,05	0,85	
	10555	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9") NÃO APARELHADA	UN.	0,0115000	54,40	0,63	
	10567	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELHADA	M	0,2500000	3,58	0,90	
	10952	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	KG	0,3030000	2,96	0,90	
	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	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN.	0,0346000	7,00	0,24	
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN.	0,0058000	8,65	0,05	
	11891	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	0,5360000	1,66	0,89	
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	UN.	0,0115000	3,35	0,04	
	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	UN.	0,0057000	7,60	0,04	
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN.	0,4610000	1,70	0,78	
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN.	0,0461000	8,83	0,41	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN.	0,0240000	0,87	0,02	
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN.	0,0057000	6,44	0,04	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	10,47	3,14	
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	11,17	7,82	
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	M	0,9000000	6,11	5,50	
	5085	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	UN.	0,0058000	14,87	0,09	
	1214	CARPINEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	10,47	66,38	
	6111	SERVEENTE	H	7,0300000	6,85	48,16	
	6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	10,47	0,73	
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN.	0,0058000	4,46	0,03	
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140000	0,10	0,02	
	VALOR TOTAL DO ITEM					176,66	

SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
367	AREIA GROSSA		M³	0,0300000	75,00	2,25
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA		UN.	0,1500000	1,70	0,26
11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMAPA 500L		UN.	0,0300000	119,62	3,59
10425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIV - PADRÃO POPULAR		UN.	0,0300000	41,07	1,23
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM		M	0,3700000	2,18	0,81
1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60 M		UN.	0,0300000	3,73	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	22,39	0,67
938	FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM²		M	0,0153000	0,50	0,01
1213	CARPINEIRO DE FORMAS		H	0,9500000	10,47	9,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32		KG	12,6700000	0,44	5,57
2425	DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS		UN.	4,9000000	5,92	29,01
5069	PREGO DE AÇO 17 X 27		KG	0,2800000	6,69	1,87
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO		UN.	0,0900000	4,46	0,40
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W		UN.	0,1500000	0,66	0,10
4425	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NÃO APARELHADA		M	0,0300000	14,55	0,44
4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA		M	1,3000000	6,05	7,87
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA		M	3,8300000	3,14	12,03
4721	PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)		M³	0,0300000	57,91	1,74
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR		UN.	0,0300000	23,65	0,71



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	4750	PEDREIRO	H	0,3600000	10,47	3,77
	9836	TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,3100000	7,81	2,42
	6111	SERVENTE	H	1,9000000	6,85	13,02
	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN.	0,0300000	1,84	0,06
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN.	0,0600000	2,41	0,14
	6146	SIFÃO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 11/4"	UN.	0,0300000	7,79	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO	UN.	0,0300000	2,20	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN.	1,5300000	7,27	11,12
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN.	0,0300000	6,37	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1600000	10,47	1,68
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0900000	31,55	2,84
	10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR	UN.	0,0300000	91,48	2,74
	11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400	UN.	0,0300000	23,46	0,70
	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	10,47	1,68
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN.	0,5100000	25,36	12,93
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM	UN.	0,0300000	13,08	0,39
VALOR TOTAL DO ITEM						133,09

	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" COM PARAFUSO"	UN	1,0000000	0,27	0,27
	12365	ISOLADOR TIPO CARRILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,0000000	4,64	18,56
	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,0000000	1,33	5,32
	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,0000000	5,60	16,80
	12056	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO CONDUITE D = 11	M	1,0000000	6,17	6,17
	6111	SERVENTE	H	24,0000000	6,85	164,40
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM	M	12,0000000	1,31	15,72
	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4,0000000	14,47	57,88
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,0000000	10,48	251,52
	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	2,0000000	5,79	11,58
	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO A	M	20,0000000	4,49	89,80
	4481	PEÇA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15 CM (3 X 6")	M	6,0000000	23,04	138,24
	7701	TUBO ACO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	M	2,0000000	47,10	94,20
	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORA 100A	UM	1,0000000	46,10	46,10
VALOR TOTAL DO ITEM						916,56

	SINAPI - 73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,0000000	0,48	1,44
	9867	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,61	8,05
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	12,00	12,00
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,33	0,33
	3859	LUIVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,70	0,70
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,85	65,76
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	1,0000000	9,41	9,41
VALOR TOTAL DO ITEM						97,69

	SINAPI - 74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M²	0,0300000	34,13	1,02
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	10,48	3,14
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,70	0,13



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	69,24	69,24
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3	M³	0,0130000	200,26	2,60
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,85	2,06
		VALOR TOTAL DO ITEM				78,19

	SINAPI - 74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.7	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	107,29	107,29
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,62	1,08
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,70	0,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	10,48	3,14
			VALOR TOTAL DO ITEM			

	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 -				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.8	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5000000	173,53	86,77
	6111	SERVENTE	H	33,0000000	6,12	201,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	9,36	65,52
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5000000	2,86	4,29
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,6500000	33,37	455,50
			VALOR TOTAL DO ITEM			

	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
2.9	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6000000	0,46	0,28
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000000	10,48	8,38
	4493	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,5800000	5,67	8,96
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	12,38	0,27
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	7,60	1,14
	4783	PINTOR	H	0,3000000	10,48	3,14
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X	UN	0,2272727	14,86	3,38
	6111	SERVENTE	H	0,9500000	6,85	6,51
			VALOR TOTAL DO ITEM			

3.0 MOVIMENTO DE TERRA						
	SINAPI - 73904/001	ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
3.1	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M³	1,1000000	38,17	41,99
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,85	14,81
			VALOR TOTAL DO ITEM			

4.0 DEMOLIÇÃO/RETIRADA						
	SETOP - DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.1	6111	SERVENTE	H	0,8554745	6,85	5,86
			VALOR TOTAL DO ITEM			

	SETOP - DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.2	6111	SERVENTE	H	0,9635036	6,85	6,60
			VALOR TOTAL DO ITEM			

	SETOP - DEM-PIS-015	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.3	6111	SERVENTE	H	1,4437956	6,85	9,89
			VALOR TOTAL DO ITEM			

	SINAPI - 79493	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATÉ 20,00KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
4.4	1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES	H	0,3333000	53,35	17,78



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



	6111	SERVENTE	H	0,0210000	6,85	0,14
	4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91 M3	H	0,0104000	76,50	0,80
VALOR TOTAL DO ITEM						18,72
5.0	FUNDAÇÃO					
	SINAPI - 73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M				
5.1	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,4500000	6,85	23,63
VALOR TOTAL DO ITEM						23,63
5.0	FUNDAÇÃO					
	SINAPI - 5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
5.2	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,3300700	6,85	2,26
VALOR TOTAL DO ITEM						2,26
	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS				
5.3	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,85	20,55
VALOR TOTAL DO ITEM						20,55
	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
5.4	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	74,57	64,64
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,44	153,56
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336000	9,47	17,36
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	55,50	11,60
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	57,46	36,03
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,85	22,18
	10533	CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,70	4,95
VALOR TOTAL DO ITEM						310,33
	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
5.5	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	10,48	20,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,61	0,18
	6111	SERVENTE	H	5,0000000	6,85	34,25
VALOR TOTAL DO ITEM						55,39
	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DEMOLDANTE				
5.6	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000000	10,48	13,62
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,1600000	3,14	3,64
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	7,60	1,14
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,3600000	25,71	9,26
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	7,42	9,65
VALOR TOTAL DO ITEM						37,31
	SINAPI - 74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
5.7	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	3,06	3,37
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	7,42	0,74
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,22	0,16
	378	ARMADOR	H	0,1000000	10,48	1,05
VALOR TOTAL DO ITEM						5,31
	SINAPI - 73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL				
5.8	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M³	0,0073000	75,00	0,55
	1107	CAL VIRGEM	KG	0,9720000	0,27	0,26
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,9720000	0,44	0,43
	6111	SERVENTE	H	0,1500000	6,85	1,03
	674	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO CELULAR 10 X 30 X 60 CM	M²	1,0300000	31,20	32,14



	4750	PEDREIRO	H	0,3000000	10,47	3,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,54
5.9	SINAPI - 73907/002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73936/3	CONCRETO 1:2,5:5 (9MPA) C/ BRITA 1 E2, C/ BETONEIRA	m ³	0,0700000	247,30	17,31
	4750	PEDREIRO	H	0,4500000	10,47	4,71
	6115	AJUDANTE	H	0,9000000	6,85	6,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,19
6.0	PISO					
	SINAPI - 73655	PISO EM TABUA DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M ³	0,0304000	75,00	2,28
	3993	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE E = 2,5CM (1") APARELHADA	M ²	1,0500000	52,50	55,13
	4750	PEDREIRO	H	0,7500000	10,48	7,86
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	7,42	7,42
	5064	PREGO DE AÇO 2 1/2 X 10	KG	0,2000000	7,60	1,52
	4430	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,5000000	6,05	9,08
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	7,3000000	0,44	3,21
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	10,48	10,48
	VALOR TOTAL DO ITEM					103,82
6.2	SINAPI - 72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,1700000	10,47	1,78
	6115	AJUDANTE	H	0,1700000	6,85	1,16
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍCOLA/BORACHA	KG	0,1400000	20,43	2,86
	4792	PISO VINILICO EM PLACAS DE 30 X 30 CM, C/ FLASHS E ES	M ²	1,0500000	63,23	66,39
	VALOR TOTAL DO ITEM					72,20
6.3	SINAPI - 73608	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M ³	0,0620000	75,00	4,65
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	13,3400000	0,44	5,87
	4717	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M ²	1,0000000	16,38	16,38
	4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/ PAVIMENTAÇÃO DE BLOKRET	H	1,0000000	9,07	9,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					42,82
6.4	SINAPI - 72183	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,2600000	10,47	2,72
	6115	AJUDANTE	H	1,9400000	6,85	13,29
	378	ARMADOR	H	0,0200000	7,60	0,15
	7156	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA AÇO CA-60 Q-196, (3,11KG	M ²	1,0500000	14,30	15,02
	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA	M ³	0,0700000	298,37	20,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,06
6.5	SINAPI - 73922/000	PISO CIMENTAOD LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARADO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	10,47	10,47
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/ AREIA 1:4 PREPARO MANUAL -P	M ³	0,0250000	315,00	7,88
	VALOR TOTAL DO ITEM					25,20
6.6	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M ³	0,2520000	69,99	17,64
	6111	SERVENTE	H	0,9388000	6,85	6,43
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO P	M ²	1,0500000	27,82	29,21
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I -32	KG	10,3400000	0,44	4,55



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



	4760	AZULEJISTA OU LADRILISTA	H	0,6691000	10,69	7,15
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3200000	1,47	0,47
				VALOR TOTAL DO ITEM		65,45
6.7	SINAPI- 72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,0980000	10,47	1,03
	6115	AJUDANTE	H	0,5400000	6,85	3,70
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NÃO P	M³	0,0020000	66,74	0,13
	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,0700000	20,43	1,43
	4804	RODAPE VINILICO 5CM E = 1 MM	M³	1,0500000	5,17	5,43
				VALOR TOTAL DO ITEM		11,72
6.8	SINAPI- 73985/1	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	0,0800000	0,64	0,05
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0200000	1,46	0,03
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,85	2,06
	6040	ARGAMASSA TRACO 1:0: 5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MED)	H	0,0010000	290,42	0,29
	4750	PEDREIRO	M²	0,4000000	10,47	4,19
1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/PISO	M²	0,0840000	18,90	1,59	
				VALOR TOTAL DO ITEM		8,20
6.9	SINAPI - 74095/001	ACABAMENTO DESEMPOLADO DE LAJE DE CONCRETO SIMPLES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,7500000	10,47	7,85
				VALOR TOTAL DO ITEM		7,85
6.10	SINAPI - 72075	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	10,47	2,09
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,85	0,69
	116	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-CO	KG	1,2000000	2,59	3,11
				VALOR TOTAL DO ITEM		5,89
6.11	SINAPI - 73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOME 20X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M³	0,0340000	75,00	2,55
	4710	PEDRA SÃO TOME 20 X 40 CM	M²	1,0000000	30,61	30,61
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	2,2690000	10,69	24,26
	6111	SERVENTE	H	1,8690000	6,85	12,80
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	1,4680000	1,47	2,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	6,3760000	0,44	2,81	
				VALOR TOTAL DO ITEM		75,18
6.12	SINAPI - 73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0243000	69,99	1,70
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,7200000	0,44	4,28
	4750	PEDREIRO	H	0,2262000	10,47	2,37
6111	SERVENTE	H	0,3730000	6,85	2,56	
				VALOR TOTAL DO ITEM		10,90
6.13	SINAPI - 73762/001	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSO PRIMER E VEU DE POLIESTER.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0230000	69,99	1,61
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,4500000	0,44	4,16
	4750	PEDREIRO	H	1,4600000	10,47	15,29
	6111	SERVENTE	H	0,9300000	6,85	6,37
	P.M.	Ajudante de aplicador de impermeabilização	H	0,3000000	3,18	0,95
	P.M.	Papel betumado kraft duplo para proteção mecânica de superfícies	M²	1,1000000	1,50	1,65
	P.M.	Aplicador de impermeabilização	H	0,3000000	4,21	1,26
P.M.	Manta asfáltica com armadura filme polietileno (espessura: 3 mm)	M²	1,3100000	13,72	17,97	
				VALOR TOTAL DO ITEM		49,26
6.14	SINAPI - 73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,3500000	10,47	3,66



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

9.1	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,97	3,48
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,45	0,18	
4783	PINTOR	H	0,3000000	10,47	3,14	
6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,85	1,37	
VALOR TOTAL DO ITEM						8,17
9.2	SINAPI - 7305/003 PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS,					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,4500000	10,47	4,71
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	15,4	3,70
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,45	0,18
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,85	2,74
VALOR TOTAL DO ITEM						11,33
9.3	SINAPI - 74233/001 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	7,75	1,47
	4783	PINTOR	H	0,1500000	10,47	1,57
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,85	0,69
VALOR TOTAL DO ITEM						3,73
9.4	SINAPI - 73033/001 EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4053	MASSA BASE A OLEO	L	0,1250000	33,73	4,22
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,45	0,23
	4783	PINTOR	H	0,3500000	10,47	3,66
6115	AJUDANTE	H	0,3000000	6,85	2,06	
VALOR TOTAL DO ITEM						10,16
9.5	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	0,45	0,18
	4783	PINTOR	H	0,4000000	10,47	4,19
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	7,77	0,31
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0560000	45,89	2,57
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400000	23,32	5,60
6115	AJUDANTE	H	0,3500000	6,85	2,40	
VALOR TOTAL DO ITEM						15,24
9.6	SINAPI - 6067 PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,3000000	2,06	0,62
	4783	PINTOR	H	0,8000000	10,47	8,38
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	7,77	0,23
	7294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,0400000	77,38	3,10
	6115	AJUDANTE	H	0,8000000	6,85	5,48
	7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO OU EQUIVALENTE	GL	0,0333000	72,2	2,40
VALOR TOTAL DO ITEM						20,21
10.0	ACORDAMENTO					
10.1	Pintura					
	SETOP DRE-CAN-025 CANALETA TIPO 3 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15MPA, COM GRELHA DE AÇO CA-25, PADRÃO DEOP-MG, ESPAÇADOS DE 4CM, L = 30CM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73406	CONCRETO FCK= 15,0 MPA (1 : 2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,0900000	326,44	29,38
	74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	1,1000000	9,36	10,30
	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7,2000000	6,12	44,06
	4750	PEDREIRO	H	0,5720000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	1,1960000	6,12	7,32
21052	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	un	1,0000000	109,62	109,62	
VALOR TOTAL DO ITEM						202,55
10.2	SINAPI - 73737/003 GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	11,8000000	21,32	251,58
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	10,47	4,19
6110	SERRALHEIRO	H	0,7500000	10,47	7,85	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,85	1,87	
	6115	AJUDANTE	H	0,7500000	6,85	5,14	
VALOR TOTAL DO ITEM						270,62	
11.0	ESQUADRIAS						
	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
11.1	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M ³	0,0060000	321,36	1,93	
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	10,48	5,24	
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M ²	1,0000000	494,16	494,16	
	6110	SERRALHEIRO	H	1,3000000	10,48	13,62	
	6111	SERVENTE	H	0,7000000	6,85	4,80	
	6115	AJUDANTE	H	1,5000000	6,85	10,28	
VALOR TOTAL DO ITEM						530,02	
	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
11.2	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	2,47	3,95	
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M ²	1,0000000	49,39	49,39	
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,85	3,08	
	10489	VIDRACEIRO	H	0,4500000	10,48	4,72	
	VALOR TOTAL DO ITEM						61,14
	SINAPI - 72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
11.3	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	2,47	3,71	
	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M ²	1,0000000	128,05	128,05	
	6115	AJUDANTE	H	0,5000000	6,85	3,43	
	10489	VIDRACEIRO	H	0,5000000	10,48	5,24	
	VALOR TOTAL DO ITEM						140,42
	SETOP - SER- JAN-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, FIXA, COM CONTRAMARCOS.					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
11.4	11002002002	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M ³	0,0049000	94,71	0,46	
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	10,48	15,72	
	11001002003	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	KG	1,9400000	0,42	0,81	
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85	
	22001002007	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO COM ACABAMENTO NATURAL	M ²	1,0000000	360,49	360,49	
	VALOR TOTAL DO ITEM						384,34
12.0	COBERTURA						
	PESQUISA DE MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
12.1	P.M.	PARAFUSO AUTO BROCANTE PARA FIXAÇÃO DE PERFIL	UN	4,0000000	0,32	1,28	
	P.M.	GAXETA EM EPDM ESTREITA PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE POLICARBONATO	M	1,8700000	24,66	46,11	
	12869	TELHADISTA	H	1,4200000	4,21	5,98	
	6111	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,3800000	3,18	4,39	
	P.M.	MONTADOR	H	5,0000000	4,21	21,05	
	P.M.	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO TEMPERA T6 ACABAMENTO NATURAL PARA LIGA ASTM 6351	KG	3,8000000	14,00	53,20	
	P.M.	FITA ALUMINIZADA SEM LINER	M	0,3300000	24,11	7,96	
	P.M.	FITA ALUMINIZADA POROSA PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE POLICARBONATO	M	0,3300000	15,18	5,01	
	P.M.	GAXETA EM EPDM LARGA PARA INSTALAÇÃO DE PLACAS DE POLICARBONATO	M	1,8700000	5,60	10,47	
	P.M.	PREGO 15X15 COM CABEÇA	KG	0,0700000	6,03	0,42	
	P.M.	ARRUELA EM AÇO CARBONO	UN	4,0000000	5,80	23,20	
	P.M.	PERFIL DE ALUMINIO BARRA CHATA	UM	1,8700000	9,28	17,35	
	VALOR TOTAL DO ITEM						196,42
		SINAPI - 72109	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
12.2	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	10,48	5,76	
	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	6,85	3,77	
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,1000000	7,60	0,76	
	1114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	17,14	18,00	
	VALOR TOTAL DO ITEM						20,29



VALOR TOTAL DO ITEM						28,29	
12.3	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	
	P.M.	TUBO PVC ESGOTO 100 MM	M	1,0100000	31,13	31,44	
	366	AREIA FINA	M³	0,0090000	75,00	0,07	
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	0,0050000	22,07	0,11	
	4750	PEDREIRO	H	0,2500000	10,47	2,62	
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,85	1,71	
VALOR TOTAL DO ITEM						35,95	
12.4	SINAPI - 74144/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	370	AREIA MEDIA	m³	0,0020000	69,99	0,14	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	7,55	7,55	
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,85	10,28	
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	10,47	15,71	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	10,47	10,47	
	3279	COM T	UN	1,0000000	92,43	92,43	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	2,0000000	0,44	0,88	
VALOR TOTAL DO ITEM						137,45	
12.5	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCACAO					
	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	24,00	24,00	
VALOR TOTAL DO ITEM						24,00	
13.0	LOUÇAS E METAIS	Acabamentos / louças e metais - sub total					
13.1	SINAPI - 73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTA					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6500000	10,48	6,81	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	7,56	4,91	
	11683	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO EM METAL CROMADO 1/2"X30CM	UN.	1,0000000	17,00	17,00	
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 PARA LAVATORIO - PADRÃO POPULAR	UN.	1,0000000	28,00	28,00	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN.	0,0280000	1,70	0,05		
VALOR TOTAL DO ITEM						56,77	
13.2	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZI UN 145,88					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5000000	10,48	5,24	
	11772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2"	UN.	1,0000000	145,13	145,13	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	7,56	3,78	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0280000	1,70	0,05	
VALOR TOTAL DO ITEM						154,20	
13.3	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5000000	10,48	5,24	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	7,56	3,78	
	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM / TANQUE - PADRÃO ALTO	UN.	1,0000000	40,87	40,87	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLO 18MM X 10M	UN.	0,0200000	1,70	0,03	
VALOR TOTAL DO ITEM						49,92	
13.4	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
	P.M	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS,	UN	1,0000000	35,79	35,79	
	SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06	
VALOR TOTAL DO ITEM						38,85	
13.5	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO					
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
P.M	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	UN	1,0000000	34,53	34,53		



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL	
SINAPI - 6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84	
VALOR TOTAL DO ITEM					36,37	
13.6	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM 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	6,64	1,20
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000000	7,42	13,36
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,5400000	19,16	29,51
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,0500000	24,68	25,91
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	128,44	128,44
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	10,47	18,85
VALOR TOTAL DO ITEM					217,26	
13.7	SETOP MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1,0000000	103,92	103,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
VALOR TOTAL DO ITEM					111,98	
13.8	SINAPI 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	22,86	22,86
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0100000	7,63	0,08
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4500000	10,47	4,71
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	6,85	2,06
VALOR TOTAL DO ITEM					29,70	
13.9	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	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					225,15	
13.10	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	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					236,15	
13.11	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					230,15	
13.12	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	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	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM					165,15	
13.13	SETOP - SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	TUBO GALVANIZADO	M	1,0000000	38,89	38,89
	6111	SERVENTE	H	1,2400000	6,12	7,59
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



						VALOR TOTAL DO ITEM	55,84	
13.14	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO	UN	0,0030000	218,06	0,65		
	550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA	KG	55,0000000	3,23	177,65		
	6110	SERRALHEIRO	H	1,6000000	10,47	16,75		
	6111	SERVENTE	H	1,6000000	6,12	9,79		
						VALOR TOTAL DO ITEM	204,85	
13.15	SETOP - BAN-	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	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	9,36	51,48		
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	6,12	21,42		
4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42			
						VALOR TOTAL DO ITEM	143,17	
13.16	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	7,55	15,10		
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,47	0,29		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1000000	10,47	21,99		
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1000000	31,31	3,13		
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,0000000	4,61	9,22		
10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	229,92	229,92			
						VALOR TOTAL DO ITEM	279,65	
13.17	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	50,40	50,40		
	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/ PERTENCES	UN.	1,0000000	135,38	135,38		
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30 CM	UN.	1,0000000	16,99	16,99		
						VALOR TOTAL DO ITEM	202,77	
13.18	SETOP - ACE- ASS-010	ASSENTO ARTICULADO PARA P.N.E. (AS)						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
		BACIA DE LOUÇA PARA DEFICIENTES FÍSICOS	UN.	1,0000000	391,81	391,81		
	4750	PEDREIRO	H	1,1000000	10,47	11,52		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1000000	7,56	8,32		
	11955	PARAFUSO CROMADO (DIÂMETRO NOMINAL:1/4 " / COMPRIMENTO: 2 1/2 ")	UN.	1,1000000	1,13	1,24		
	P.M.	BOLSA DE BORRACHA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN.	1,0000000	2,32	2,32		
	P.M.	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 mm)	UN.	1,0000000	6,77	6,77		
	P.M.	JOELHO 90° PVC BRANCO PBV PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75,00 mm)	UN.	1,0000000	3,13	3,13		
	P.M.	TUBO DE LATÃO COM CANOPLA ACABAMENTO	UN.	1,0000000	22,67	22,67		
	2696	ENCANADOR	H	1,2000000	10,48	12,58		
	6111	SERVENTE	H	0,7900000	6,85	5,41		
	P.M.	MASSA PARA VIDRO COMUM	KG	0,7900000	2,30	1,82		
	P.M.	BUCHA NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50 mm / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8 mm / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 5,5 mm)	UN.	0,7900000	0,70	0,55		
						VALOR TOTAL DO ITEM	468,13	
13.19	SINAPI -	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2500000	10,47	2,62		
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0200000	1,70	0,03		
	6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1,0000000	69,20	69,20		
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500000	7,55	1,89		
						VALOR TOTAL DO ITEM	73,74	
PESQUISA DE MERCADO	DUCHA PARA PISCINA							
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL		



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



13.20	P.M	DUCHA PARA PISCINA	UN	1,0000000	93,99	93,99
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
	VALOR TOTAL DO ITEM					102,05
14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1	SETOP - ELE-CAL-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 50 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALENCIA APOLO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA	UN	1,0000000	53,19	53,19
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					68,67	
14.2	SETOP - ELE-CAL-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 200 X 100 MM , EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, PERFURADA, COM VIROLA, SEM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALENCIA APOLO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	UN	1,0000000	53,92	53,92
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	6,12	6,12
VALOR TOTAL DO ITEM					69,40	
14.3	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,70	1,34
	P.M	JUNÇÃO INTERNA PERFURADA	UN	1,0000000	5,94	5,94
VALOR TOTAL DO ITEM					9,15	
14.4	PESQUISA DE MERCADO	EMENDA INTERNA 200X50 PARA ELETROCALHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	6,70	0,67
	PM	EMENDA INTERNA 200X50 PARA ELETROCALHA	UN	1,0000000	3,37	3,37
VALOR TOTAL DO ITEM					4,98	
14.5	PESQUISA DE MERCADO	EMENDA INTERNA EM T PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	6,70	0,67
	PM	EMENDA INTERNA INTERNA T	UN	1,0000000	0,67	0,67
VALOR TOTAL DO ITEM					2,28	
14.6	PESQUISA DE MERCADO	EMENDA INTERNA EM X PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	6,70	0,67
	PM	EMENDA INTERNA INTERNA X	UN	1,0000000	2,95	2,95
VALOR TOTAL DO ITEM					4,56	
14.7	PESQUISA DE MERCADO	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø1"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	6,70	0,67
	PM	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø1"	UN	1,0000000	0,87	0,87
VALOR TOTAL DO ITEM					2,48	
14.8	PESQUISA DE MERCADO	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	9,36	0,94
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	6,70	0,67
	PM	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø1"	UN	1,0000000	0,87	0,87
VALOR TOTAL DO ITEM					2,48	
14.9	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm				
	P.M	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	M	1,0000000	9,77	9,77
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,12	3,06



VALOR TOTAL DO ITEM						17,51
14.10	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	M	1,0000000	1,17	1,17
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						4,27
14.11	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 (DIÂMETRO: 1/4")	M	1,0000000	3,33	3,33
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						6,43
14.12	PESQUISA DE MERCADO	SUPORTE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA ELETROCALHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	SUPORTE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA ELETROCALHA	M	1,0000000	4,88	4,88
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						7,98
14.13	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLADO PVC ANTI-CHAMA 450/750 V 2,5 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	0,85	0,85
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	10,47	0,52
	6111	SERVENTE	H	0,0500000	6,85	0,34
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5 M	UN.	0,0112000	0,87	0,01	
VALOR TOTAL DO ITEM						1,73
14.14	SINAPI - 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	982	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2	M	1,0000000	2,20	2,20
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0700000	10,47	0,73
	6111	SERVENTE	H	0,0700000	6,85	0,48
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM	UN.	0,0112000	0,87	0,01	
VALOR TOTAL DO ITEM						3,42
14.15	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	986	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI- CHAMA 450/750 V 25 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	7,02	7,02
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1000000	10,47	1,05
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,85	0,69
VALOR TOTAL DO ITEM						8,75
14.16	SINAPI - 993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	1,0000000	0,85	0,85
VALOR TOTAL DO ITEM						0,85
14.17	SINAPI -	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1007	CABO DE COBRE ISOLADO ANTI-CHAMA 450/750 V 50 MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	12,57	12,57
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	10,47	2,09
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,85	1,37
VALOR TOTAL DO ITEM						16,03
14.18	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



14.18	990	CABO DE COBRE ISOLADO PVCANMTI-CHAMA 450/750 V 150 MM2, TP PIRASTIC PIRRELLI OU EQUIVALENTE	M	1,0000000	37,43	37,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	10,47	4,19
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,85	2,74
	VALOR TOTAL DO ITEM					44,36

14.19	SINAPI - 73860/7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V	M	1,0000000	0,61	0,61
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	10,47	0,42
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,85	0,27
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5	UN	0,0112000	0,87	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM					1,31	

14.20	SINAPI - 73861/017	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MULTI-SAÍDA, COM 03 TAMPÕES E 02 ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20M	CJ	4,0000000	0,39	1,56
	2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/	UN	1,0000000	5,22	5,22
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	10,47	2,62
VALOR TOTAL DO ITEM					9,40	

14.21	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE COM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	10,47	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	7,50	3,75
	21136	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT LEVE P	M	1,0500000	3,97	4,17
VALOR TOTAL DO ITEM					13,15	

14.22	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEAVEL, PESADOS,DIÂMETRO 3/4", DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	10,47	5,24
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	7,50	3,75
	21128	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	3,38	3,55
VALOR TOTAL DO ITEM					12,53	

14.23	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,39	0,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	10,47	2,62
	2565	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" ROSCADO 3/4"	UN.	1,0000000	4,27	4,27
VALOR TOTAL DO ITEM					7,28	

14.24	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,39	0,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	10,47	2,62
	2559	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C"	UN.	1,0000000	4,58	4,58
VALOR TOTAL DO ITEM					7,59	

14.25	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDOD P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,0000000	0,39	0,78
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	10,47	2,62
	2593	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB"	UN.	1,0000000	4,61	4,61
VALOR TOTAL DO ITEM					8,01	

	SINAPI - 73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



14.26	851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,000000	0,39	0,78
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,250000	10,47	2,62
	2593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO	UN	1,000000	4,61	4,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,01
14.27	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	3,000000	0,39	1,17
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,250000	10,47	2,62
	2574	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	UN	1,000000	4,93	4,93
VALOR TOTAL DO ITEM					8,72	
14.28	SINAPI - 73861/002	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,000000	0,39	0,39
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,250000	10,47	2,62
	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	1,000000	4,72	4,72
VALOR TOTAL DO ITEM					7,73	
14.29	SETOP - ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,300000	10,47	3,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200000	6,70	1,34
	P.M.	TOMADA 2P + T, 250V/10A	UN	1,000000	6,28	6,28
VALOR TOTAL DO ITEM					10,76	
14.30	PESQUISA DE MERCADO	SUPORTE GALVANIZADO COM TOMADA PARA PERFILADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	2,290000	10,47	23,98
	P.M.	CAIXA COM TAMPA FIXO PERFIL PARA TOMADA EM	UN	1,900000	3,100000	5,89
	P.M.	TOMADA DE EMBUTIR 2 POLOS + TERRA SEM PLACA (CORRENTE ELÉTRICA: 10A/TENSÃO: 250V)	UN	1,900000	4,190000	7,96
VALOR TOTAL DO ITEM					37,83	
14.31	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,850000	10,47	8,90
	3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA AÇO C/ 2	UN	1,000000	51,46	51,46
	6111	SERVENTE	H	0,850000	6,85	5,82
VALOR TOTAL DO ITEM					66,18	
14.32	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,000000	10,47	10,47
	6111	SERVENTE	H	1,000000	6,85	6,85
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATORPART. RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,000000	54,14	54,14
VALOR TOTAL DO ITEM					71,46	
14.33	SETOP - ELE-POS-010	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73293	CONCRETO DOSADO 15MPA SOMENTE MATERIAIS INCL	M ³	0,002000	229,65	0,46
	73298	VIRBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO	H	0,002600	1,01	0,00
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,020000	10,47	0,21
	6111	SERVENTE	H	1,305000	6,85	8,94
	73299	VIRBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X4	H	0,001000	0,61	0,00
	4750	PEDREIRO	H	0,040000	10,47	0,42
	P.M.	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V	UN	1,000000	357,23	357,23
VALOR TOTAL DO ITEM					367,26	
PESQUISA DE MERCADO	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA, COM ALOJAMENTO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA VAPOR DE SODIO - 150W, REFLETOR EM ALUMÍNIO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					



14.34	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85	
P.M.	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA, COM ALOJAMENTO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA VAPOR DE SODIO - 150W, REFLETOR EM ALUMINIO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	86,07	86,07	
VALOR TOTAL DO ITEM						103,39
14.35	PESQUISA DE MERCADO	LUMINARIA TIPO ARANDELA, DE SOBREPOR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
	P.M.	LUMINARIA TIPO ARANDELA, DE SOBREPOR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,0000000	14,3	14,30
VALOR TOTAL DO ITEM						31,62
14.36	PESQUISA DE MERCADO	QD - 1 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	2.709,89	2.709,89
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						2.727,21
14.37	PESQUISA DE MERCADO	QD - 1 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	3.896,14	3.896,14
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						3.913,46
14.38	PESQUISA DE MERCADO	QD - 1 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	4.414,52	4.414,52
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						4.431,84
14.39	PESQUISA DE MERCADO	QD - 2 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	4.941,71	4.941,71
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						4.959,03
14.40	PESQUISA DE MERCADO	QD - 3 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	2.678,03	2.678,03
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						2.695,35
14.41	PESQUISA DE MERCADO	QD - 4 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	2.634,56	2.634,56
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						2.651,88
14.42	PESQUISA DE MERCADO	QD - 5 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	1.927,06	1.927,06
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
VALOR TOTAL DO ITEM						1.944,38
14.43	PESQUISA DE MERCADO	QD - 6 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

14.43	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1,0000000	10,47	10,47
	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1,0000000	7.982,68	7.982,68
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,85	6,85
	VALOR TOTAL DO ITEM					8.000,00
14.44	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM	UN	1,0000000	24,98	24,98
VALOR TOTAL DO ITEM					31,40	
14.45	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,8100000	9,36	7,58
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8100000	6,70	5,43
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA	UN.	1,0000000	0,13	0,13
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,0300000	11,58	11,93
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN.	0,5000000	2,76	1,38	
VALOR TOTAL DO ITEM					26,45	
14.46	SINAPI - 72333	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3500000	10,47	3,66
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500000	6,70	2,35
12122	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V	UN	1,0000000	16,36	16,36	
VALOR TOTAL DO ITEM					22,37	
14.47	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 4 MM2	m	1,0000000	1,46	1,46
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM	UN	0,0120000	0,87	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,0610000	6,85	0,42
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	10,47	0,64	
VALOR TOTAL DO ITEM					2,53	
14.48	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	M	1,0000000	1,14	1,14
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1200000	10,47	1,26
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200000	7,50	0,90	
VALOR TOTAL DO ITEM					3,30	
15.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS					
15.1	SINAPI - 72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5102	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA	UN	1,00	6,32	6,32
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,85	2,74
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4000000	10,47	4,19	
VALOR TOTAL DO ITEM					13,25	
15.2	SINAPI- 73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/AGUA - INCLUSIVE TRANSPORTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC BN 100	M	1,0000000	0,17	0,17
	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0500000	13,82	0,69
6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,85	0,69	
VALOR TOTAL DO ITEM					1,55	
15.3	SINAPI - 74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35MM)	KG	23,9200000	3,65	87,31
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20 CM	UN	420,0000000	0,39	163,80
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1X12") NA	M²	0,7000000	26,30	18,41
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	27,5000000	7,42	204,05
5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,0500000	7,24	0,36	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	4750	PEDREIRO	H	20,7300000	10,47	217,04
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,3340000	57,91	19,34
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	248,6000000	0,44	109,38
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,6G/M	KG	0,4160000	5,93	2,47
	370	AREIA MEDIA	M³	0,6648000	69,99	46,53
VALOR TOTAL DO ITEM						690,97

15.4	SINAPI - 73959/001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,9000000	10,47	19,89
	9859	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL	M	5,0000000	3,73	18,65
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0960000	1,70	0,16
	3505	JOELHO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,0000000	1,33	2,66
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3000000	7,55	17,37
VALOR TOTAL DO ITEM						58,73

15.5	SINAPI - 73958/001	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100	UN	2,0000000	1,20	2,40
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE	UN	0,0200000	194,06	3,88
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM	M	1,1000000	7,63	8,39
	3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,85	4,85
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000000	7,55	21,90
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,8000000	10,47	29,32	
VALOR TOTAL DO ITEM						70,74

15.6	SETOP - MET - VAL - 030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA PARA ÁGUA/GÁS/FLUIDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M	0,6200000	27,98	17,35
	P.M	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	M	1,1800000	0,14	0,17
	P.M	VÁLVULA METÁLICA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,0000000	135,25	135,25
	2696	ENCANADOR	H	1,8000000	10,47	18,85
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000000	7,55	13,59	
VALOR TOTAL DO ITEM						185,20

16.0	MESA EM CONCRETO					
16.1	SETOP - MES- CON-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,85	13,70
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	10,47	20,94
	74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM	M²	1,9000000	60,80	115,52
	660	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M³	0,9960000	213,02	212,17
36	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	0,8900000	3,45	3,07	
VALOR TOTAL DO ITEM						365,40

17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.1	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,1500000	4,54	0,68
	6111	SERVENTE	H	1,3000000	6,85	8,91
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,2500000	7,77	1,94
VALOR TOTAL DO ITEM						11,53

17.2	SINAPI - 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1,0 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3, 12T -162HP (VU=5ANOS)	CHP	0,0360000	93,81	3,38
VALOR TOTAL DO ITEM						3,38

SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO FÍSICA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÃO DE CUSTO



17.3	1147	CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)	H	0,0000230	67,50	0,002
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)	M ²	0,9000000	5,66	5,09
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,85	1,37
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1000000	6,85	0,69
	7253	TERRA VEGETAL	M ³	0,0150000	48,00	0,72
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,87
17.4	SINAPI - 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500000	2,67	0,134
	6111	SERVENTE	H	0,1400000	6,85	0,96
VALOR TOTAL DO ITEM					1,09	