



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



TOTAL DA OBRA SEM BDI»						2.303.583,94
TOTAL DO BDI»						0,2794
TOTAL DA OBRA COM BDI »						2.947.205,30
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
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	und	2.296.693,86	0,30%	6.890,08
1.2	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF PLANILHA EM ANEXO	und	1,00	232.957,45	232.957,45
Custo Total do Item 1.0						239.847,53
2.0 CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9,00	226,11	2.034,96
2.2	SINAPI - 73805/001	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	m²	50,00	176,66	8.832,94
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	m²	45,00	133,09	5.989,05
2.4	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	916,56	916,56
2.5	SINAPI - 73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2 , ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2 , TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	97,69	97,69
2.6	SINAPI - 74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	78,19	78,19
2.7	SINAPI - 74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	111,59	111,59
2.8	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 INSTALAÇÃO DE	und	1,00	814,04	814,04
2.9	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	1.048,92	32,06	33.628,09
Custo Total do Item 2.0						52.503,13
3.0 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	SINAPI- 73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	m³	2.050,66	56,80	116.477,49
Custo Total do Item 3.0						116.477,49
4.0 DEMOLIÇÃO/RETIRADAS						
4.1	SETOP - DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1.268,24	5,86	7.431,89
4.2	SETOP - DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	566,45	6,60	3.738,57
4.3	SETOP - DEM-PIS-015	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	360,68	9,89	3.567,13
4.4	SINAPI - 79493	CARGA MECANIZADA C/BOTA FORA DE MATERIAL ATE 20,00KM	m³	328,65	18,72	6.152,33
Custo Total do Item 4.0						20.889,91
5.0 FUNDAÇÃO						
5.1	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	98,64	23,63	2.330,86
5.2	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	37,80	2,26	85,43



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



TOTAL DA OBRA SEM BDI»						2.303.583,94
TOTAL DO BDI»						0,2794
TOTAL DA OBRA COM BDI »						2.947.205,30
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
5.3	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	48,08	20,55	988,04
5.4	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	12,60	310,33	3.910,10
5.5	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	m³	12,60	55,39	697,95
5.6	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DEMOLDANTE	m²	26,25	37,31	979,34
5.7	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.008,00	5,31	5.352,48
5.8	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	m²	28,35	37,54	1.064,32
5.9	SINAPI - 73907/002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	m²	2,10	28,19	59,19
Custo Total do Item 5.0						15.467,72
6.0	PISO					
6.1	SINAPI - 73655	PISO EM TABUA DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	516,66	103,82	53.639,64
6.2	SINAPI - 72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	m²	880,27	72,20	63.555,49
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)	m²	566,19	42,82	24.244,26
6.4	SINAPI - 72183	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA PREPARO MECANICO, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	566,45	52,06	29.489,39
6.5	SINAPI- 73922/000	PISO CIMENTAOD LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARADO MANUAL	M²	713,97	25,20	17.992,04
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	m²	609,17	65,45	39.871,36
6.7	SINAPI- 72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	m	88,02	11,72	1.031,34
6.8	SINAPI- 73985/1	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	280	8,20	2.296,00
6.9	SINAPI - 74095/001	ACABAMENTO DESEMPOLADO DE LAJE DE CONCRETO SIMPLES	m²	566,45	7,85	4.446,63
6.10	SINAPI - 72075	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	m²	21,00	5,89	123,69
6.11	SINAPI - 73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOME 20X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	677,73	75,18	50.951,74
6.12	SINAPI - 73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	m²	71,40	10,90	778,33
6.13	SINAPI - 73762/001	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSO PRIMER E VEU DE POLIESTER.	m²	71,40	49,26	3.517,50
6.14	SINAPI - 73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	1.963,12	20,99	41.205,89



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



TOTAL DA OBRA SEM BDI»							2.303.583,94
TOTAL DO BDI»							0,2794
TOTAL DA OBRA COM BDI »							2.947.205,30
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
6.15	SINAPI - 73920/003	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	m²	1.963,12	13,80	27.091,06	
Custo Total do Item 6.0						360.234,35	
7.0	PAVIMENTAÇÃO						
7.1	SINAPI - 73764/002	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	m²	383,67	58,86	22.582,82	
7.2	SINAPI - 73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	m	71,40	26,38	1.883,53	
7.3	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	605,00	27,09	16.389,98	
Custo Total do Item 7.0						40.856,33	
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDE						
8.1	SINAPI - 73912/002	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	56,28	29,02	1.633,25	
Custo Total do Item 8.0						1.633,25	
9.0	PINTURA						
9.1	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	20.110,92	8,17	164.306,22	
9.2	SINAPI - 73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS,	m²	35.893,00	11,33	406.667,69	
9.3	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	35.893,00	3,73	133.880,89	
9.4	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	725,60	10,16	7.372,10	
9.5	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	725,60	15,24	11.058,14	
9.6	SINAPI - 6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m²	11,49	20,21	232,21	
Custo Total do Item 9.0						723.517,25	
10.0	ACABAMENTO						
10.1	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	m	111,51	202,55	22.586,35	
10.2	SINAPI - 73737/003	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	m	58,26	270,62	15.766,55	
Custo Total do Item 10.0						38.352,90	
11.0	ESQUADRIAS						
11.1	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m²	180,83	530,02	95.843,91	
11.2	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	115,29	61,14	7.048,83	
11.3	SINAPI - 72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	130,7	140,42	18.352,89	
11.4	SETOP- SER-JAN-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, FIXA, COM CONTRAMARCOS.	m²	130,7	384,34	50.233,24	
Custo Total do Item 11.0						121.245,63	
12.0	COBERTURA						
12.1	PESQUISA DE MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	595,84	196,42	117.034,89	
12.2	SINAPI - 72109	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	186,80	28,29	5.284,29	



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



TOTAL DA OBRA SEM BDI»							2.303.583,94
TOTAL DO BDI»							0,2794
TOTAL DA OBRA COM BDI »							2.947.205,30
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
12.3	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	179,66	35,95	6.458,62	
12.4	SINAPI - 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,40	137,45	1.154,58	
12.5	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCACAO	m²	680,03	24,00	16.320,72	
Custo Total do Item 12.0						146.253,11	
13.0	LOUÇAS E METAIS						
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 INSTALACAO	und	58,00	56,77	3.292,87	
13.2	SINAPI - 73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	154,20	1.233,60	
13.3	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	49,92	599,04	
13.4	SETOP - ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	und	16,00	38,85	621,60	
13.5	SETOP - ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	und	58,00	36,37	2.109,46	
13.6	SINAPI 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	47,04	217,26	10.219,80	
13.7	SETOP MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	58,00	111,98	6.494,84	
13.8	SINAPI 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00	29,70	920,70	
13.9	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	und	8,00	225,15	1.801,20	
13.10	SETOP - ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)	und	18,00	236,15	4.250,70	
13.11	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)	und	8,00	230,15	1.841,20	
13.12	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA	und	8,00	165,15	1.321,20	
13.13	SETOP - SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"	m	55,26	55,84	3.085,72	
13.14	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	58,26	204,85	11.934,56	
13.15	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	26,44	143,17	3.785,41	
13.16	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und	58,00	279,65	16.219,82	
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 E INSTALAÇÃO	und	6,00	202,77	1.216,62	
13.18	SETOP - ACE-ASS-010	ASSENTO ARTICULADO PARA P.N.E. (AS)	und	8,00	468,13	3.745,07	
13.19	SINAPI - 74128/002	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" -FORNNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	84,00	73,74	6.194,16	
13.20	PESQUISA DE MERCADO	DUCHA PARA PISCINA	und	6,00	102,05	612,27	
Custo Total do Item 13.0						81.499,83	
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



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



TOTAL DA OBRA SEM BDI»						2.303.583,94
TOTAL DO BDI»						0,2794
TOTAL DA OBRA COM BDI »						2.947.205,30
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
14.1	SETOP-ELE-CAL-015	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 X 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	292,95	68,67	20.116,88
14.2	SETOP-ELE-CAL-030	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 X 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	315,00	69,40	21.861,00
14.3	PESQUISA DE MERCADO	JUNÇÃO INTERNO PARA PERFILADO	pç	210,00	9,15	1.921,50
14.4	PESQUISA DE MERCADO	EMENDA INTERNA 200X50 PARA ELETROCALHA	pç	97,00	4,98	483,06
14.5	PESQUISA DE MERCADO	EMENDA INTERNA EM T PARA PERFILADO	pç	10,00	2,28	22,80
14.6	PESQUISA DE MERCADO	EMENDA INTERNA EM X PARA PERFILADO	pç	168,00	4,56	766,08
14.7	PESQUISA DE MERCADO	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø1"	pç	15,00	2,48	37,20
14.8	PESQUISA DE MERCADO	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø3/4"	pç	115,00	2,48	285,20
14.9	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm	m	672,00	17,51	11.766,72
14.10	SETOP - ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	pç	420,00	4,27	1.793,40
14.11	SETOP - ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	pç	94,00	6,43	604,42
14.12	PESQUISA DE MERCADO	SUPORTE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA ELETROCALHA	pç	195,00	7,98	1.556,10
14.13	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21.000,00	1,73	36.330,00
14.14	SINAPI - 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	157,00	3,42	536,94
14.15	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.155,00	8,75	10.106,25
14.16	SINAPI - 993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	315,00	0,85	267,75
14.17	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	241,50	16,03	3.871,25
14.18	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	315,00	44,36	13.973,40
14.19	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15.750,00	1,31	20.632,50
14.20	SINAPI - 73861/017	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MULTI-SAÍDA, COM 03 TAMPOÇÕES E 02 ADAPTADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	207,00	9,40	1.945,28
14.21	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE COM	m	42,00	13,15	552,30
14.22	SINAPI - 72308	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	m	1.890,00	12,53	23.681,70
14.23	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	399,00	7,28	2.904,72
14.24	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	348,00	7,59	2.640,45
14.25	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	262,00	8,01	2.098,62
14.26	SINAPI - 73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	60,00	8,01	480,60
14.27	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	152,00	8,72	1.325,44
14.28	SINAPI - 73861/002	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	33,00	7,73	255,09
14.29	SETOP - ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	pç	416,00	10,76	4.476,16



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



TOTAL DA OBRA SEM BDI»						2.303.583,94
TOTAL DO BDI»						0,2794
TOTAL DA OBRA COM BDI »						2.947.205,30
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
14.30	PESQUISA DE MERCADO	SUORTE GALVANIZADO COM TOMADA PARA PERFILADO	pc	219,45	37,83	8.301,20
14.31	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	157,00	66,18	10.390,26
14.32	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	348,00	71,46	24.868,08
14.33	SETOP - ELE- POS- 010	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V	und	32,00	367,26	11.752,32
14.34	PESQUISA DE MERCADO	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO INTERNA, COM ALOJAMENTO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA VAPOR DE SODIO - 150W, REFLETOR EM ALUMINIO, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	17,00	103,39	1.757,63
14.35	PESQUISA DE MERCADO	LUMINARIA TIPO ARANDELA, DE SOBREPOR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	12,00	31,62	379,44
14.36	PESQUISA DE MERCADO	QD - 1 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	2,00	2.727,21	5.454,42
14.37	PESQUISA DE MERCADO	QD - 1 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	1,00	3.913,46	3.913,46
14.38	PESQUISA DE MERCADO	QDC - 1 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	1,00	4.431,84	4.431,84
14.39	PESQUISA DE MERCADO	QDC - 2 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	1,00	4.959,03	4.959,03
14.40	PESQUISA DE MERCADO	QDC - 3 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	1,00	2.695,35	2.695,35
14.41	PESQUISA DE MERCADO	QDC - 4 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	1,00	2.651,88	2.651,88
14.42	PESQUISA DE MERCADO	QDC - 5 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	1,00	1.944,38	1.944,38
14.43	PESQUISA DE MERCADO	QDG - 6 COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM	cj	1,00	8.000,00	8.000,00
14.44	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	3,00	31,40	94,21
14.45	SINAPI - 72927	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	26,45	555,37
14.46	SINAPI - 72333	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	145,95	22,37	3.264,83
14.47	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	777,00	2,53	1.962,91
14.48	SINAPI - 72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	315,00	3,30	1.039,50
Custo Total do Item 14.0						285.708,91
15.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS					
15.1	SINAPI - 72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	13,25	212,00
15.2	SINAPI - 73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/AGUA - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	291,59	1,55	451,96
15.3	SINAPI - 74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	und	2,00	690,97	1.381,95
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	pt	6,00	58,73	352,38
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	pt	6,00	70,74	424,44



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



TOTAL DA OBRA SEM BDI»						2.303.583,94
TOTAL DO BDI»						0,2794
TOTAL DA OBRA COM BDI »						2.947.205,30
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
15.6	SETOP - MET - VAL - 030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	und	6,00	185,20	1.111,19
Custo Total do Item 15.0						3.933,92
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)	cj	6,00	365,40	2.192,39
Custo Total do Item 16.0						2.192,39
17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.1	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	und	157,50	11,53	1.815,98
17.2	SINAPI - 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m ³	336,00	3,38	1.135,68
17.3	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	5.727,64	7,87	45.076,53
17.4	SINAPI - 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	4.534,05	1,09	4.942,11
Custo Total do Item 17.0						52.970,30
TOTAL DA OBRA SEM BDI»						2.303.583,94
BDI»						0,2794
TOTAL DO OBRA COM BDI »						2.947.205,30