

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ARQUIBANCADA E ÁREA DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	3.207.821,81
						TOTAL DE BDI»	843.336,35
						TOTAL COM BDI	4.051.158,17
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ UNITÁRIO	R\$ SUBTOTAL	
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO	UN	3.201.418,97	0,20%	6.402,84	
01.02	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO	UN	1,00	557.664,49	557.664,49	
						TOTAL DO ITEM 01.00	564.067,33
02.00	CANTEIRO DE OBRAS						
02.01	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	205,92	1.853,28	
02.02	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	25,00	149,29	3.732,25	
02.03	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	86,00	123,70	10.638,20	
02.04	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	25,41	187,30	4.759,29	
02.05	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	887,19	887,19	
02.06	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR	UN	2,00	653,92	1.307,84	
02.07	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	UN	2,00	814,04	1.628,08	
02.08	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL-APROVEITAMENTO 2 X	M2	2.212,95	27,41	60.656,96	
02.09	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.844,13	4,41	8.132,61	
						TOTAL DO ITEM 02.00	93.595,71
03.00	MOVIMENTO DE TERRA						
03.01	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	2.212,95	0,44	973,70	
03.02	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	5.004,42	15,24	76.267,36	
03.03	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	434,05	2,85	1.237,04	
03.04	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	5.941,48	8,97	53.295,08	
						TOTAL DO ITEM 03.00	131.773,19
04.00	FUNDAÇÃO						
04.01	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	113,45	21,11	2.394,93	
04.02	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.406,35	2,02	2.840,83	
04.03	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	125,58	18,36	2.305,65	
04.04	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	64,33	251,54	16.181,57	
04.05	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	418,60	298,64	125.010,70	
04.06	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	M3	418,60	16,52	6.915,27	
04.07	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	418,60	49,52	20.729,07	
04.08	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DEMOLDANTE	M2	1.146,40	30,57	35.045,45	
04.09	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	11.622,86	6,80	79.035,45	
04.10	SINAPI - 73761/001	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0,80M.	UN	110,00	171,30	18.843,00	
04.11	SINAPI - 73708	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO D=1,40M PLANO, BASE ATE 4,50M DA COTA DE ARRASAMENTO, C/CAMISA DE CONCRETO ARMADO, ESCAVAÇÃO EM MAT. 1A CAT.,EXCLUINDO MATERIAL, MAO DE OBRA, CONCRETO, FORMAS, ARMAÇAO, CARGA E DE SCARGA DO MAT ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M3	430,73	78,62	33.863,99	
						TOTAL DO ITEM 04.00	343.165,91

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ARQUIBANCADA E ÁREA DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

				TOTAL SEM BDI		3.207.821,81
				TOTAL DE BDI»		843.336,35
				TOTAL COM BDI		4.051.158,17
05.00	IMPERMEABILIZAÇÃO					
05.01	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS	M2	1.153,20	4,61	5.316,25
TOTAL DO ITEM 05.00						5.316,25
06.00	ESTRUTURAL					
06.01	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	349,00	298,64	104.225,36
06.02	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	3.404,60	48,53	165.225,24
06.03	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	21.129,21	6,80	143.678,63
06.04	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	349,00	95,96	33.490,04
06.05	SINAPI - 74112/001	LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM /ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-50/60 /M3	M3	92,08	1.432,15	131.872,37
TOTAL DO ITEM 06.00						578.491,64
07.00	ALVENARIAS					
07.01	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	1.899,87	27,83	52.873,38
07.02	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	M3	2,79	923,80	2.577,40
TOTAL DO ITEM 07.00						55.450,78
08.00	PISO					
08.01	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	M3	64,33	223,41	14.371,97
08.02	SINAPI - 73919/005	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	919,04	16,70	15.347,97
08.03	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	919,04	56,22	51.668,43
08.04	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	385,06	7,61	2.930,31
08.05	SETOP -PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	M	33,60	9,19	308,78
TOTAL DO ITEM 08.00						84.627,45
09.00	ESQUADRIAS					
09.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
09.01.01	SINAPI - 73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00	367,16	734,32
09.01.02	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	17,00	343,14	5.833,38
09.01.03	SINAPI - 73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00	355,94	711,88
09.01.04	SINAPI - 73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00	488,84	977,68
09.02	ACABAMENTO					
09.02.01	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	23,00	50,09	1.152,07
09.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	46,00	43,19	1.986,74
09.03	ESQUADRIAS METALICAS					
09.03.01	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	373,05	563,63	210.262,17
09.03.02	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	44,16	459,56	20.294,17
09.03.03	SINAPI - 74136/002	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO TIJOLINHO, VAZADA, CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	222,03	442,39	98.223,85
09.03.04	SINAPI - 73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A CADA 2M ALTURA 3M, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 12 MALHA 7,5CM	M²	1.800,00	126,61	227.898,00
09.04	VIDROS					
09.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	373,05	58,80	21.935,34
TOTAL DO ITEM 09.00						590.009,60
10.00	REVESTIMENTOS					
10.01	REVESTIMENTO INTERNO					
10.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.216,14	2,92	6.471,13
10.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2.216,14	13,28	29.430,34
10.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	601,44	31,46	18.921,30

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ARQUIBANCADA E ÁREA DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

				TOTAL SEM BDI		3.207.821,81
				TOTAL DE BDI»		843.336,35
				TOTAL COM BDI		4.051.158,17
10.02	REVESTIMENTO TETO					
10.02.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	919,04	5,40	4.962,82
10.02.02	SINAPI - 5976	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	919,04	13,98	12.848,18
10.03	REVESTIMENTO EXTERNA					
10.03.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	882,42	2,92	2.576,67
10.03.02	SINAPI - 73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	882,42	15,41	13.598,09
				TOTAL DO ITEM 10.00		88.808,52
11.00	PINTURA					
11.01	PINTURA INTERNA					
11.01.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	2.077,14	2,56	5.317,48
11.01.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.077,14	7,49	15.557,78
11.01.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.077,14	6,62	13.750,67
11.02	PINTURA TETO					
11.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	919,04	2,56	2.352,74
11.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	919,04	7,49	6.883,61
11.02.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	919,04	6,62	6.084,04
11.03	PINTURA EXTERNA					
11.03.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	882,42	3,66	3.229,66
11.03.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	882,42	7,49	6.609,33
11.03.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	882,42	12,69	11.197,91
11.04	PINTURA DE ESQUADRIAS					
11.04.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	132,30	9,32	1.233,04
11.04.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	132,30	13,91	1.840,29
				TOTAL DO ITEM 11.00		74.056,54
12.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
12.01	SETOP - ELE-CAL-030	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	57,00	67,99	3.875,43
12.02	SETOP - ELE-CAL-025	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	7,00	59,22	414,54
12.03	SETOP - ELE-PER-010	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	170,00	18,08	3.073,60
12.04	SETOP - ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	M	160,00	6,43	1.028,80
12.05	SETOP - ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UNID.	340,00	4,27	1.451,80
12.06	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	470,00	11,92	5.602,40
12.07	SINAPI - 73798/004	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 75MM (3") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA	M	200,00	27,63	5.526,00
12.08	SINAPI - 73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDOCOM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	M	3,00	10,99	32,97
12.09	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	134,00	7,45	998,30
12.10	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10.240,00	1,61	16.486,40
12.11	SINAPI 73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	3,19	1.914,00
12.12	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	15,07	9.042,00
12.13	SINAPI - 73860/016	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	950,00	28,34	26.923,00
12.14	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"x2"	UN	95,00	68,16	6.475,20
12.15	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	UN	47,00	59,72	2.806,84

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ARQUIBANCADA E ÁREA DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	3.207.821,81
						TOTAL DE BDI»	843.336,35
						TOTAL COM BDI	4.051.158,17
12.16	SINAPI - 73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	42,36	169,44	
12.17	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	63,99	6.526,98	
12.18	SETOP - ELE-PRO-005	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	und	22,00	350,81	7.717,82	
12.19	SETOP - MUR-TIJ - 025	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM A REVESTIR	M	5,70	174,52	994,76	
12.20	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	UN	1,00	1.385,24	1.385,24	
12.21	SINAPI - 73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	42,37	169,48	
12.22	SINAPI - 74131/003	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	73,63	73,63	
12.23	SETOP - ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	6,00	657,56	3.945,36	
12.24	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	7,20	216,00	
12.25	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	662,14	1.986,42	
12.26	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00	31,40	157,00	
12.27	SINAPI - 72256	CABO DE COBRE NU 95 MM2	M	15,00	28,94	434,10	
12.28	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	UNID.	1,00	89,72	89,72	
						TOTAL DO ITEM 12.00	109.517,23
13.00	INSTALAÇÕES DE SPDCA						
13.01	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	217,00	16,79	3.643,43	
13.02	SETOP - SPDA-SOL-005	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI - 50 - 3	UN	2,00	112,75	225,50	
13.03	SETOP - SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	21,00	13,94	292,74	
13.04	SETOP - SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	74,00	10,27	759,98	
13.05	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	UN	21,00	89,72	1.884,12	
13.06	SETOP - SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	UN	19,00	5,40	102,60	
13.07	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	17,00	31,40	533,80	
13.08	SETOP - SPDA-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	M	17,00	431,40	7.333,80	
						TOTAL DO ITEM 13.00	14.775,97
14.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
14.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA						
14.01.01	SINAPI - 72802	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	38,91	38,91	
14.01.02	SETOP - HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	65,00	8,75	568,75	
14.01.03	PESQUISA DE MERCADO	ADAPTADOR PVC ROSCA 50MM 1.1/2	UN	6,00	21,76	130,56	
14.01.04	PESQUISA DE MERCADO	CAP SOLDÁVEL 25MM	UN	2,00	3,93	7,86	
14.01.05	PESQUISA DE MERCADO	BEBEDOURO 25MM X 1/2"		8,00	738,25	5.906,00	
14.01.06	SETOP - HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UN	16,00	45,98	735,68	
14.01.07	SETOP - HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	95,05	190,10	
14.01.08	SETOP - HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	UN	3,00	31,78	95,34	
14.01.09	SETOP - HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	UN	33,00	50,34	1.661,22	
14.01.10	SINAPI - 73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	46,11	92,22	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ARQUIBANCADA E ÁREA DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	3.207.821,81
						TOTAL DE BDI»	843.336,35
						TOTAL COM BDI	4.051.158,17
14.01.11	SINAPI - 73949/004	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	86,48	86,48	
14.01.12	SINAPI - 73949/009	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	34,85	871,25	
14.01.13	SINAPI - 75030/001	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	243,00	9,70	2.357,10	
14.01.14	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	14,20	227,20	
14.01.15	SINAPI - 75030/003	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,00	17,53	1.192,04	
14.01.16	SINAPI - 75030/004	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00	20,06	260,78	
14.01.17	SINAPI - 75030/006	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,00	45,21	2.396,13	
14.01.18	SETOP -MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	UN	2,00	18,31	36,62	
14.01.19	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	158,56	317,12	
14.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO						
14.02.01	SETOP - HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	UN	9,00	26,89	242,01	
14.02.02	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	4,26	149,10	
14.02.03	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	16,67	333,40	
14.02.04	SINAPI - 72574	JOELHO PVC SOLDABEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3,98	7,96	
14.02.05	SINAPI - 72578	JOELHO PVC SOLDABEL 45º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	7,51	247,83	
14.02.06	SINAPI - 72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	6,83	81,96	
14.02.07	SINAPI - 72584	JOELHO PVC SOLDABEL 45º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	42,81	128,43	
14.02.08	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	13,12	39,36	
14.02.09	SINAPI - 72573	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	87,00	3,48	302,76	
14.02.10	SINAPI - 72575	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,27	4,27	
14.02.11	PESQUISA DE MERCADO	JOELHO BUCHA LATAO 90º 25MM X 3/4	UN	36,00	5,86	210,96	
14.02.12	SINAPI - 72599	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,00	6,14	331,56	
14.02.13	SINAPI- 72602	JOELHO REDUCAO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5,10	5,10	
14.02.14	SINAPI - 72599	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	6,14	128,94	
14.02.15	PESQUISA DE MERCADO	JOELHO DE PVC 90º ESG COM ANEL 40MM 1. 1/2	UN	35,00	6,84	239,40	
14.02.16	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	6,37	50,96	
14.02.17	SINAPI - 72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,36	10,36	
14.02.18	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,18	27,54	
14.02.19	SINAPI - 72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	19,29	192,90	
14.02.20	SINAPI - 72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	26,14	78,42	
14.02.21	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	21,18	275,34	
14.02.22	SINAPI - 72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,68	33,36	
14.02.23	SINAPI - 72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		84,00	2,97	249,48	
14.02.24	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	4,24	67,84	
14.02.25	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	6,17	24,68	
14.02.26	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,00	8,07	435,78	
14.02.27	SINAPI - 72643	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	2,15	70,95	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ARQUIBANCADA E ÁREA DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					TOTAL SEM BDI	3.207.821,81
					TOTAL DE BDI»	843.336,35
					TOTAL COM BDI	4.051.158,17
14.02.28	SINAPI - 72661	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	30,29	30,29
14.02.29	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	71,69	13,92	997,92
14.02.30	SINAPI - 74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,28	19,24	1.044,35
14.02.31	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	26,05	78,15
14.02.32	SINAPI - 74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,00	27,97	4.531,14
14.02.33	SINAPI - 72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,70	77,10
14.02.34	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	202,79	202,79
					TOTAL DO ITEM 14.00	28.103,75
15.00	LOUCAS E ACESSORIOS					
15.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	23,00	245,30	5.641,90
15.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	26,00	113,31	2.946,06
15.04	SINAPI - 68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	10,10	333,30
15.06	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	18,38	441,12
15.07	SINAPI - 73947/010	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	21,17	698,61
15.08	SETOP -MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	23,00	111,97	2.575,31
15.09	SETOP -ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	23,00	29,36	675,28
15.10	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	10,08	212,09	2.137,87
15.11	SETOP -ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO PARA CHUVEIRO DE P.N.E.	UN	2,00	576,95	1.153,90
15.12	SETOP -ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	2,00	225,15	450,30
15.13	SETOP -ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)	UN	2,00	236,15	472,30
15.14	SETOP -ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)	UN	2,00	230,15	460,30
15.15	SETOP -ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA	UN	2,00	165,15	330,30
15.16	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	802,80	195,35	156.826,98
15.17	SETOP -BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	13,10	143,16	1.875,40
15.18	SETOP -DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M3	145,30	183,35	26.640,76
15.19	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	M	154,00	7,45	1.147,30
					TOTAL DO ITEM 15.00	204.806,98
16.00	LIMPEZA DA OBRA					
16.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	2.605,30	24,48	63.777,74
16.02	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	23.525,16	6,49	152.678,29
16.03	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO	M2	601,44	2,30	1.383,31
16.04	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	373,05	4,56	1.701,11
16.05	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	919,04	7,98	7.333,94
16.06	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	152,00	10,23	1.554,96
16.07	SINAPI - 72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM	M3	480,00	26,72	12.825,60
					TOTAL DO ITEM 16.00	241.254,95
					TOTAL SEM BDI »	3.207.821,81
					BDI»	26,29%
					TOTAL COM BDI»	4.051.158,17