

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					TOTAL SEM BDI	11.496.173,11
					TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
					TOTAL COM BDI	14.511.785,44
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	1,00	19.150,51	19.150,51
01.02	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO	UN	1,00	557.664,49	557.664,49
					SUBTOTAL	576.815,00
02.00	CANTEIRO DE OBRAS					
02.01	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 TENSÃO 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	400,00	27,41	10.964,00
02.09	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6.160,11	4,41	27.166,09
					SUBTOTAL	62.936,22
03.00	CERCA DE FECHAMENTO					
03.01	SETOP - TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	67,39	21,66	1.459,67
03.02	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	6,45	251,54	1.622,43
03.03	SINAPI - 73605	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA.	M3	60,94	814,37	49.627,71
03.04	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA GALVANIZADA PARA CERCA EM MOURÕES, COM H = 2,20M	M	699,91	40,33	28.228,77
03.05	SETOP - MUR-CON-010	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D =610 MM	M	699,91	46,15	32.300,85
03.06	SETOP - MUR-TIJ-010	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	M	259,50	350,95	91.071,53
					SUBTOTAL	204.310,95
04.00	MOVIMENTO DE TERRA					
04.01	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	7.000,00	0,44	3.080,00
04.02	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	8.431,58	15,24	128.497,28
04.03	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.	M2	6.835,73	2,85	19.481,83
04.04	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	1.595,85	8,97	14.314,77
					SUBTOTAL	165.373,88
05.00	FUNDAÇÃO					
05.01	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	1.925,51	21,11	40.647,52
05.02	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	819,37	2,02	1.655,12
05.03	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	122,51	18,36	2.249,28
05.04	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	15,59	251,54	3.921,51
05.05	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	437,67	298,64	130.705,77
05.06	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M		466,50	16,52	7.706,58

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	11.496.173,11
						TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
						TOTAL COM BDI	14.511.785,44
05.07	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	466,50	49,52	23.101,08	
05.08	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DEMOLDANTE	M2	4.203,54	30,57	128.502,22	
05.09	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	32.540,94	6,80	221.278,39	
						SUBTOTAL	559.767,47
06.00	IMPERMEABILIZAÇÃO						
06.01	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS	M2	1.273,21	4,61	5.869,50	
						SUBTOTAL	5.869,50
07.00	ESTRUTURAL						
07.01	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	976,05	298,64	291.487,57	
07.02	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	14.555,60	48,53	706.383,27	
07.03	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	83.819,49	6,80	569.972,53	
07.04	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	976,05	95,96	93.661,76	
07.05	SINAPI - 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2.754,00	50,22	138.305,88	
07.06	SINAPI - 74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	5.508,00	56,78	312.744,24	
07.07	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	310,26	1.432,15	444.338,86	
						SUBTOTAL	2.556.894,11
08.00	ALVENARIAS						
08.01	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	14.910,13	49,22	733.876,60	
08.02	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	12.906,00	27,83	359.173,98	
08.03	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	M3	21,33	923,80	19.704,65	
						SUBTOTAL	1.112.755,23
09.00	COBERTURA						
09.01	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	M2	3.853,50	50,04	192.829,14	
09.02	SINAPI - 76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	3.853,50	65,48	252.327,18	
09.03	SINAPI - 72109	RUFOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1.490,76	28,42	42.367,40	
09.04	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	482,70	34,02	16.421,45	
09.05	SETOP -PLU- CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO,INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	375,65	37,64	14.139,39	
09.06	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	972,78	27,45	26.702,81	
						SUBTOTAL	544.787,37
10.00	PISO						
10.01	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	M3	303,44	223,41	67.791,53	
10.02	SINAPI - 73919/005	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	9.538,74	16,70	159.296,96	
10.03	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	8.402,40	56,22	472.382,93	
10.04	SETOP -PIS-CER 015	PISO EM CERAMICA 1A PEI-IV - ANTI-DERRAPANTE, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	1.136,34	52,65	59.828,30	
10.05	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	9.252,00	7,61	70.407,72	
10.06	SETOP -PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	M	285,10	9,19	2.620,07	
						SUBTOTAL	832.327,51
11.00	ESQUADRIAS						

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					TOTAL SEM BDI	11.496.173,11
					TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
					TOTAL COM BDI	14.511.785,44
11.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
11.01.01	SINAPI - 73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	288,00	232,96	67.092,48
11.01.02	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	552,00	343,14	189.413,28
11.01.03	SINAPI - 73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	24,00	355,94	8.542,56
11.02	ACABAMENTO					
11.02.01	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	528,00	50,09	26.447,52
11.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	312,00	43,19	13.475,28
11.03	ESQUADRIAS METALICAS					
11.03.01	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	1.368,36	563,63	771.248,75
11.04	VIDROS					
11.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1.368,36	58,80	80.459,57
					SUBTOTAL	1.156.679,44
12.00	REVESTIMENTOS					
12.01	REVESTIMENTO INTERNO					
12.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	39.701,34	2,92	115.927,91
12.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	39.701,34	13,28	527.233,80
12.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	4.285,44	31,46	134.819,94
12.02	REVESTIMENTO TETO					
12.02.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8.054,40	5,40	43.493,76
12.02.02	SINAPI - 5976	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	8.054,40	13,98	112.600,51
12.03	REVESTIMENTO EXTERNA					
12.03.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	13.101,12	2,92	38.255,27
12.03.02	SINAPI - 73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	13.101,12	15,41	201.888,26
					SUBTOTAL	1.174.219,45
13.00	PINTURA					
13.01	PINTURA INTERNA					
13.01.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	37.919,34	2,56	97.073,51
13.01.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	M2	37.919,34	7,49	284.015,86
13.01.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	M2	37.919,34	6,62	251.026,03
13.02	PINTURA TETO					
13.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	8.054,40	2,56	20.619,26
13.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	M2	8.054,40	7,49	60.327,46
13.02.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	M2	8.054,40	6,62	53.320,13
13.03	PINTURA EXTERNA					
13.03.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	13.101,12	3,66	47.950,10
13.03.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	M2	13.101,12	7,49	98.127,39
13.03.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMA0S	M2	13.101,12	12,69	166.253,21
13.04	PINTURA DE ESQUADRIAS					
13.04.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMA0S	M2	3.901,68	9,32	36.363,66
13.04.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMA0S, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	3.902,68	13,91	54.286,28
					SUBTOTAL	1.169.362,88
14.00	INSTALAÇÕES					
14.01	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
14.01.01	SETOP -ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1.110,00	39,96	44.355,60
14.01.02	SETOP -ELE-CAL-055	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	27,00	60,11	1.622,97

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	11.496.173,11
						TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
						TOTAL COM BDI	14.511.785,44
14.01.03	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.410,00	7,45	10.504,50	
14.01.04	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	144,00	6,75	972,00	
14.01.05	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00	7,48	583,44	
14.01.06	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	8,87	186,27	
14.01.07	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51,00	8,19	417,69	
14.01.08	SINAPI - 73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	7,48	112,20	
14.01.09	SETOP -ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	4.290,00	6,11	26.211,90	
14.01.10	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9.537,00	1,20	11.444,40	
14.01.11	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58.752,00	1,61	94.590,72	
14.01.12	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80.784,00	2,35	189.842,40	
14.01.13	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	495,00	15,07	7.459,65	
14.01.14	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	495,00	41,87	20.725,65	
14.01.15	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"	UN	93,00	68,16	6.338,88	
14.01.16	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	UN	409,00	59,72	24.425,48	
14.01.17	SINAPI - 73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.332,00	42,36	56.423,52	
14.01.18	PESQUISA DE MERCADO	ARANDELA TIPO PÉTALA EM CHAPA DE AÇO, 500X300X150MM, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ DE EPOXI COR PRETA, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45W (EQUIVALENTE A 250W)	UN	24,00	293,07	7.033,68	
14.01.19	SETOP -ELE-LUM-036	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W, COMPLETA	UN	72,00	76,54	5.510,88	
14.01.20	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	18,00	73,63	1.325,34	
14.01.21	SINAPI - 74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	287,53	4.312,95	
14.01.22	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	195,00	7,20	1.404,00	
14.01.23	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	62,38	1.122,84	
14.01.24	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	157,77	18.932,40	
14.01.25	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 250 A 600A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	662,14	7.945,68	
14.01.26	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	9,00	31,40	282,60	
14.01.27	SINAPI - 72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	19,41	1.164,60	
14.02	INSTALAÇÕES DE SPDCA						
14.02.01	SINAPI - 72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	30,00	6,06	181,80	
14.02.02	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	610,00	16,79	10.241,90	
14.02.03	SETOP -SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	57,00	13,94	794,58	
14.02.04	SETOP -SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	280,00	10,27	2.875,60	
14.02.05	SETOP -ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	UN	30,00	89,72	2.691,60	
14.02.06	SETOP -SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	UN	55,00	11,16	613,80	
14.02.07	SETOP -SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	UN	32,00	5,40	172,80	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	11.496.173,11
						TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
						TOTAL COM BDI	14.511.785,44
14.02.08	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	12,60	882,00	
14.02.09	SINAPI - 73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	9,90	237,60	
14.02.10	SINAPI - 72309	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	7,69	353,74	
14.02.11	SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UN	165,00	2,05	338,25	
14.02.12	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	30,00	31,40	942,00	
14.02.13	SETOP -INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	36,00	62,77	2.259,72	
14.02.14	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V , EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441	UN	2,00	424,62	849,24	
14.02.15	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO , GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	UN	12,00	58,66	703,89	
14.03	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						
14.03.01	SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" , ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	514,57	8.233,12	
14.03.02	SETOP -INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UN	16,00	8,17	130,72	
14.03.03	SETOP -INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	52,00	338,08	17.580,16	
14.03.04	SETOP -INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	52,00	114,44	5.950,88	
14.03.05	SETOP -INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	104,00	25,00	2.600,00	
14.03.06	SETOP -INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	78,00	18,67	1.456,26	
14.03.07	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	18,00	160,50	2.889,00	
14.03.08	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	60,50	16.940,00	
14.03.09	SETOP -DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	UN	2,00	210,50	421,00	
						SUBTOTAL	625.591,90
15.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
15.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA						
15.01.01	SINAPI - 72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	38,91	466,92	
15.01.02	SETOP -HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	468,00	8,75	4.095,00	
15.01.03	SETOP -HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UN	576,00	45,98	26.484,48	
15.01.04	SETOP -HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	UN	36,00	95,05	3.421,80	
15.01.05	SETOP -HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	UN	12,00	31,78	381,36	
15.01.06	SETOP -HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	UN	180,00	50,34	9.061,20	
15.01.07	SETOP -HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	M	2.880,00	9,47	27.273,60	
15.01.08	SETOP -HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	M	402,00	13,31	5.350,62	
15.01.09	SETOP -HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	294,00	19,26	5.662,44	
15.01.10	SETOP -HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	M	315,00	27,15	8.552,25	
15.01.11	SETOP -MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	UN	36,00	18,31	659,16	
15.01.12	SINAPI - 72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	504,00	4,32	2.177,28	
15.01.13	SINAPI - 72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	7,98	239,40	
15.01.14	SINAPI - 72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	504,00	4,30	2.167,20	
15.01.15	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	158,56	5.708,16	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					TOTAL SEM BDI	11.496.173,11
					TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
					TOTAL COM BDI	14.511.785,44
15.02	INSTALAÇÃO DE AGUA QUENTE					
15.02.01	SETOP -HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UN	180,00	45,98	8.276,40
15.02.02	SETOP -HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	UN	6,00	95,05	570,30
15.02.03	SETOP -HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	UN	180,00	31,78	5.720,40
15.02.04	SETOP -HID-TUB-320	TUBO DE CPVC BEGE CLARO SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 22 MM	UN	1.902,00	15,43	29.347,86
15.02.05	SETOP -HID-TUB-325	TUBO DE CPVC BEGE CLARO SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 28 MM	UN	705,00	21,94	15.467,70
15.03	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
15.03.01	SINAPI - 72546	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	204,00	12,54	2.558,16
15.03.02	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,00	4,26	766,80
15.03.03	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	8,68	208,32
15.03.04	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	300,00	16,67	5.001,00
15.03.05	SINAPI - 72545	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	540,00	7,31	3.947,40
15.03.06	SINAPI - 72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	27,49	824,70
15.03.07	SINAPI - 72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	6,83	81,96
15.03.08	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	13,12	787,20
15.03.09	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	6,37	764,40
15.03.10	SINAPI - 72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	10,36	621,60
15.03.11	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	9,18	1.101,60
15.03.12	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	21,18	1.059,00
15.03.13	SINAPI - 72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120,00	16,45	1.974,00
15.03.14	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	552,00	4,24	2.340,48
15.03.15	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,00	6,17	1.110,60
15.03.16	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,00	8,07	1.452,60
15.03.17	SETOP -HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	715,00	19,81	14.164,15
15.03.18	SETOP -HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	570,00	23,46	13.372,20
15.03.19	SETOP -HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	987,00	26,89	26.540,43
15.03.20	SETOP -HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	246,00	43,43	10.683,78
15.03.21	SETOP -HID-TUB-065	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 200 MM	M	21,00	61,50	1.291,50
15.03.22	SETOP -HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UN	360,00	39,66	14.277,60
15.03.23	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	66,00	202,79	13.384,14
					SUBTOTAL	279.397,15
16.00	LOUCAS E ACESSORIOS					
16.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	156,00	245,30	38.266,80
16.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	12,00	113,31	1.359,72
16.03	SINAPI - 68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	10,10	1.575,60
16.04	SINAPI - 73947/008	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSO RIOS DE FIX - FORNECIMENTO	UN	156,00	35,87	5.595,72
16.05	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	18,38	2.867,28
16.06	SINAPI - 73947/010	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,00	21,17	3.302,52

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL SEM BDI	11.496.173,11
						TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
						TOTAL COM BDI	14.511.785,44
16.07	SETOP -MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	156,00	111,97	17.467,32	
16.08	SETOP -ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	156,00	29,36	4.580,16	
16.09	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	84,00	212,09	17.815,56	
16.10	SETOP -ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO PARA CHUVEIRO DE P.N.E.	UN	12,00	576,95	6.923,40	
16.11	SETOP -ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	12,00	225,15	2.701,80	
16.12	SETOP -ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)	UN	12,00	236,15	2.833,80	
16.13	SETOP -ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)	UN	12,00	230,15	2.761,80	
16.14	SETOP -ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	24,00	165,15	3.963,60	
16.15	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	211,20	195,35	41.257,92	
16.16	SETOP -BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	375,15	143,16	53.706,47	
16.17	SETOP -PRA-ARD-005	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE	M2	735,65	120,31	88.506,05	
16.18	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	M	384,00	7,45	2.860,80	
						SUBTOTAL	298.346,33
17.00	LIMPEZA DA OBRA						
17.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	614,40	24,48	15.040,51	
17.02	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	4.339,80	6,49	28.165,30	
17.03	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO	M2	4.285,44	2,30	9.856,51	
17.04	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	456,12	4,56	2.079,91	
17.05	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	6.917,67	7,98	55.203,01	
17.06	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	312,00	10,23	3.191,76	
17.07	SINAPI - 72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM	M3	576,00	26,72	15.390,72	
						SUBTOTAL	128.927,72
						SUBTOTAL SEM BDI »	11.454.362,11
						BDI»	26,29%
						SUBTOTAL COM BDI»	14.465.713,90
18.00	EQUIPAMENTOS						
18.01	PESQUISA DE MERCADO	PLATAFOMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - P.E.V	UNID	1,00	41.811,00	41.811,00	
						SUBTOTAL	41.811,00
						SUBTOTAL SEM BDI »	41.811,00
						BDI»	10,19%
						SUBTOTAL COM BDI»	46.071,54
						TOTAL SEM BDI »	11.496.173,11
						TOTAL DE BDI»	3.015.612,34
						TOTAL COM BDI»	14.511.785,44