

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					SUBTOTAL SEM BDI	3.787.107,08
					TOTAL DE BDI	988.898,88
					SUBTOTAL COM BDI	4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO	und	3.737.820,44	0,20%	7.475,64
1.2	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO	und	1,00	557.664,49	557.664,49
					SUBTOTAL	565.140,13
2.0	CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9,00	205,91	1.853,19
2.2	SINAPI - 3805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	25,00	149,98	3.749,50
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	86,00	123,65	10.633,90
2.4	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	25,41	187,30	4.759,29
2.5	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	1.032,40	1.032,40
2.6	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR	und	2,00	273,62	547,24
2.7	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	814,04	1.628,08
2.8	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	1.973,41	27,41	54.091,17
2.9	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.518,00	4,39	6.664,02
					SUBTOTAL	84.958,79
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m²	2.000,00	0,44	880,00
3.2	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	433,60	15,24	6.608,06
3.3	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	653,00	2,85	1.861,05
						9.349,11
4.0	FUNDAÇÃO					
4.1	SETOP - FUN-TRA-055	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D =500MM	m	1.476,00	20,00	29.520,00
4.2	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	466,40	21,11	9.845,60
4.3	SINAPI - 73965/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	177,90	45,90	8.165,61
4.4	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	57,00	18,36	1.046,52
4.5	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	19,50	251,54	4.903,77
4.6	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	389,90	298,64	116.439,74
4.7	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	m³	389,90	16,52	6.441,15
4.8	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	m³	389,90	49,52	19.307,85

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

					SUBTOTAL SEM BDI	3.787.107,08
					TOTAL DE BDI	988.898,88
					SUBTOTAL COM BDI	4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal
4.9	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DEMOLDANTE	m²	779,80	30,57	23.838,49
4.10	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	3.138,30	6,79	21.309,06
					SUBTOTAL	240.817,78
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAS	m²	1.700,00	4,60	7.820,00
					SUBTOTAL	7.820,00
6.0	ESTRUTURAL					
6.1	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	373,80	298,64	111.631,63
6.2	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	7.003,30	48,53	339.870,15
6.3	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	33.260,60	6,79	225.839,47
6.4	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	373,80	95,96	35.869,85
6.5	PESQUISA DE MERCADO	LAJE PRE - FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 50CM, E=35CM (CAPEAMENTO 5 CM E ELEMENTO DE EMCHIMENTO DE 30CM)	m²	2.130,37	125,38	267.105,79
					SUBTOTAL	980.316,89
7.0	ALVENARIAS					
7.1	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	298,13	49,22	14.673,96
7.2	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	3.542,87	27,83	98.598,07
7.3	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m³	21,76	932,80	20.297,73
7.4	SETOP - DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	34,20	183,35	6.270,57
					SUBTOTAL	139.840,33
8.0	COBERTURA					
8.1	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	m²	1.274,86	50,04	63.793,99
8.2	SINAPI - 76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	837,74	65,48	54.855,22
8.3	PESQUISA DE MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO	m²	437,12	430,71	188.271,96
8.4	SINAPI - 72109	RUFOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	80,70	28,41	2.292,69
8.5	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	219,07	34,02	7.452,76
8.6	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO,INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	217,36	37,64	8.181,43
8.7	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	332,94	27,45	9.139,20
					SUBTOTAL	333.987,25
9.0	PISO					
9.1	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	52,41	223,41	11.707,91
9.2	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.997,83	16,69	33.343,78
9.3	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	1.820,65	56,22	102.356,94

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

SUBTOTAL SEM BDI						3.787.107,08
TOTAL DE BDI						988.898,88
SUBTOTAL COM BDI						4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal
9.4	SINAPI - 73922/002	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	m²	177,18	22,95	4.066,28
9.5	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	1.190,13	7,61	9.056,89
9.6	SETOP - PIS-FAI 005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	m	47,85	9,19	439,74
9.7	SINAPI - 74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	54,88	10,87	596,55
SUBTOTAL						161.568,10
10.0	ESQUADRIAS					
10.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
10.01.01	SINAPI - 73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	12,00	232,96	2.795,52
10.01.02	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	28,00	343,14	9.607,92
10.01.03	SINAPI - 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	19,00	354,38	6.733,22
10.01.04	SINAPI - 73910/011	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	3,00	367,16	1.101,48
10.02	ACABAMENTO					
10.02.01	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	50,00	50,09	2.504,50
10.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	12,00	43,19	518,28
10.03	ESQUADRIAS METÁLICAS					
10.03.01	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	629,82	563,62	354.979,15
10.04	VIDROS					
10.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	362,51	58,81	21.319,21
SUBTOTAL						399.559,28
11.00	REVESTIMENTOS					
11.01	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO					
11.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	8.394,91	2,92	24.513,14
11.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	8.394,91	13,28	111.484,40
11.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	205,60	31,45	6.466,12
11.02	REVESTIMENTO TETO					
11.02.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.130,37	5,40	11.504,00
11.02.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	2.130,37	18,34	39.070,99
SUBTOTAL						193.038,65
12.00	PINTURA					
12.01	PINTURA INTERNO/EXTERNO					
12.01.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	m²	8.189,31	2,56	20.964,63
12.01.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	8.189,31	7,49	61.337,93
12.01.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	8.189,31	6,62	54.213,23
12.02	PINTURA TETO					
12.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	m²	2.130,37	2,56	5.453,75
12.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2.130,37	7,49	15.956,47
12.02.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2.130,37	6,62	14.103,05

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

					SUBTOTAL SEM BDI	3.787.107,08
					TOTAL DE BDI	988.898,88
					SUBTOTAL COM BDI	4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal
12.03	PINTURA DE ESQUADRIAS					
12.03.01	SINAPI - 73954/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	290,28	9,31	2.702,51
12.03.02	SINAPI - 73832/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	290,28	13,91	4.037,79
					SUBTOTAL	178.769,37
INSTALAÇÕES						
13.00	INSTALAÇÕES ELETRICA					
13.01	SETO P- ELE- CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	147,00	39,96	5.874,12
13.02	SETOP - ELE- PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	m	1.158,00	18,08	20.936,64
13.03	SETOP - ELE- CAN-010	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	m	669,00	10,41	6.964,29
13.04	SETOP - ELE- PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	und	519,00	4,27	2.216,13
13.05	SETOP - ELE- PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	und	874,00	6,43	5.619,82
13.06	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	185,00	11,92	2.205,20
13.07	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	435,00	12,60	5.481,00
13.08	SINAPI - 55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	269,00	45,47	12.231,43
13.09	SINAPI - 72935	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL-ANTI CHAMA 1'	m	3,00	3,82	11,46
13.10	SINAPI - 55868	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4'	m	40,00	45,47	1.818,80
13.11	SINAPI - 73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	m	170,00	10,99	1.868,30
13.12	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	33,00	27,63	911,79
13.13	SINAPI - 72613	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	45,00	10,41	468,45
13.14	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	8,87	133,05
13.15	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	160,00	5,67	907,20
13.16	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	8,24	824,00
13.17	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	16,00	31,40	502,40
13.18	SETOP - ELE- MAN-005	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1/2"	m	78,00	3,48	271,44
13.19	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	28.008,00	1,60	44.812,80
13.20	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.800,00	2,35	4.230,00
13.21	SINAPI - 73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	950,00	3,19	3.030,50
13.22	SINAPI - 73860/11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	740,00	4,94	3.655,60
13.23	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.002,00	15,08	15.110,16
13.24	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"	und	318,00	68,15	21.671,70

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						SUBTOTAL SEM BDI	3.787.107,08
						TOTAL DE BDI	988.898,88
						SUBTOTAL COM BDI	4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal	
13.25	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	und	44,00	59,72	2.627,68	
13.26	SINAPI - 73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	25,00	42,37	1.059,25	
13.27	SINAPI - 73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	83,00	68,96	5.723,68	
13.28	SINAPI - 73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	230,00	103,40	23.782,00	
13.29	SETOP - MUR-TIJ-025	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR	m	1,50	174,52	261,78	
13.30	SETOP - ELE-LUM-075	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)	und	17,00	1.937,98	32.945,66	
13.31	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	und	1,00	1.385,24	1.385,24	
13.32	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	6,00	350,81	2.104,86	
13.33	SINAPI - 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	20,00	12,44	248,80	
13.34	SETOP - ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	und	12,00	657,56	7.890,72	
13.35	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	7,20	57,60	
13.36	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00	44,68	1.429,76	
13.37	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	62,38	124,76	
13.38	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	157,77	631,08	
13.39	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	46,00	36,60	1.683,60	
						SUBTOTAL	243.712,75
14.00	INSTALAÇÕES DE SPDCA						
14.01	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	180,00	16,79	3.022,20	
14.02	SETOP - SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	und	20,00	13,95	279,00	
14.03	SETOP - SPDA-SOL-005	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	und	2,00	112,75	225,50	
14.04	SETOP - SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	und	180,00	10,27	1.848,60	
14.05	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	und	10,00	89,72	897,20	
14.06	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	2,21	165,75	
14.07	SINAPI - 72309	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	7,69	76,90	
14.08	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	25,00	12,60	315,00	
14.09	SINAPI - 73861/3	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	9,90	108,90	
14.10	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	10,00	31,40	314,00	
14.11	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	und	39,00	62,77	2.448,03	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

						SUBTOTAL SEM BDI	3.787.107,08
						TOTAL DE BDI	988.898,88
						SUBTOTAL COM BDI	4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal	
14.12	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	und	1,00	424,62	424,62	
14.13	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	und	5,00	58,66	293,30	
						SUBTOTAL	10.419,00
15.00	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						
15.01	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	und	6,00	514,57	3.087,42	
15.02	SETOP - INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	und	6,00	8,17	49,02	
15.03	SETOP - INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	und	13,00	114,44	1.487,72	
15.04	SETOP - INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	und	13,00	25,00	325,00	
15.05	SETOP - INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	und	21,00	18,67	392,07	
15.06	SETOP - NC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	und	12,00	160,50	1.926,00	
15.07	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	46,00	60,50	2.783,00	
15.08	SETOP - DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	und	1,00	210,50	210,50	
						SUBTOTAL	10.260,73
16.00	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA						
16.01	SETOP - HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	und	20,00	95,05	1.901,00	
16.02	SETOP - HID-REG-020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4")	und	6,00	31,77	190,62	
16.03	SETOP - HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	259,59	9,47	2.458,32	
16.04	SETOP - HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	m	69,58	13,30	925,41	
16.05	SETOP - HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	2,57	19,26	49,50	
16.06	SETOP - MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	und	16,00	18,31	292,96	
16.07	SINAPI - 72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28,00	4,32	120,96	
16.08	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	158,56	2.536,96	
						SUBTOTAL	8.475,73
17.00	INSTALAÇÃO DE ESGOTO						
17.01	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	23,00	4,26	97,98	
17.02	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	8,54	8,54	
17.03	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	16,68	50,04	
17.04	SINAPI - 72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	27,50	27,50	
17.05	PESQUISA DE MERCADO	JOELHO PVC 90º ESGOTO 25MM X 1/2' COM BUCHA DE LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	6,90	110,40	
17.06	SINAPI - 72573	JOELHO PVC 90º ESGOTO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	3,49	13,96	
17.07	SINAPI - 72575	JOELHO PVC 90º ESGOTO 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	4,27	51,24	

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO

SUBTOTAL SEM BDI						3.787.107,08
TOTAL DE BDI						988.898,88
SUBTOTAL COM BDI						4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal
17.08	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	6,83	20,49
17.09	SINAPI - 72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	6,83	40,98
17.10	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	13,12	52,48
17.11	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	5,53	33,18
17.12	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9,00	6,37	57,33
17.13	PESQUISA DE MERCADO	JOELHO PVC 90º ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	50,14	250,70
17.14	SINAPI - 72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	10,37	31,11
17.15	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	21,18	254,16
17.16	SINAPI - 72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	19,29	154,32
17.17	SINAPI - 72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	26,14	26,14
17.18	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	9,17	18,34
17.19	SINAPI - 72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	16,55	82,75
17.20	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00	4,24	135,68
17.21	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	6,17	37,02
17.22	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	41,00	8,06	330,46
17.23	SETOP - HID-TUB-075	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	34,00	7,68	261,12
17.24	SETOP - HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	45,83	19,82	908,35
17.25	SETOP - HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	24,52	23,46	575,24
17.26	SETOP - HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	144,62	26,90	3.890,28
17.27	SETOP - HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	m	391,00	43,42	16.977,22
17.28	SETOP - HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	und	12,00	39,66	475,92
17.29	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	14,00	202,78	2.838,92
17.30	SETOP- MET-SIF-005	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680 D = 1" X 1 1/2"	und	26,00	55,58	1.445,08
SUBTOTAL						29.256,93
18.00	LOUCAS E ACESSORIOS					
18.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und	16,00	245,29	3.924,64
18.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	16,00	113,30	1.812,80
18.03	SINAPI - 74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	173,10	692,40
18.04	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	18,38	73,52
18.05	SETOP -MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	22,00	55,74	1.226,28

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

SUBTOTAL SEM BDI						3.787.107,08
TOTAL DE BDI						988.898,88
SUBTOTAL COM BDI						4.776.005,97
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Subtotal
18.06	SETOP -ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	und	16,00	29,36	469,76
18.07	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	m²	5,60	212,09	1.187,70
18.08	SETOP -ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	und	4,00	225,15	900,60
18.09	SETOP -ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)	und	4,00	230,15	920,60
18.10	SETOP -ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	und	4,00	165,15	660,60
18.11	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	143,20	195,35	27.974,12
18.12	SETOP -BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	151,20	143,17	21.647,30
18.13	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	159,00	7,46	1.186,14
SUBTOTAL						62.676,47
19.00	CONCLUSÃO E LIMPEZA DA OBRA					
19.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	136,65	23,16	3.164,81
19.02	SINAPI - 74147/001	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHA O DE AREIA ESPESSURA 6CM, INCLUSIVE CONTRA-PISO	m²	1.218,81	45,66	55.650,86
19.03	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	187,81	6,50	1.220,77
19.04	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO	m²	205,60	2,30	472,88
19.05	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	362,51	4,57	1.656,67
19.06	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	1.820,65	7,99	14.546,99
19.07	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	und	36,00	10,22	367,92
19.08	SINAPI - 72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM	m³	570,00	14,47	8.247,90
SUBTOTAL						85.328,81
SUBTOTAL SEM BDI						3.745.296,08
BDI»						26,29%
SUBTOTAL COM BDI						4.729.934,42
20.00	EQUIPAMENTOS					
20.01	PESQUISA DE MERCADO	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL PARA P.N.E	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
SUBTOTAL SEM BDI						3.787.107,08
TOTAL DE BDI						988.898,88
SUBTOTAL COM BDI						4.776.005,97