

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO



					TOTAL SEM BDI	3.464.924,64
					TOTAL DE BDI	904.197,12
					TOTAL COM BDI	4.369.121,75
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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. DESMOSTRATIVO EM ANEXO	und	1,00	8.515,84	8.515,84
01.02	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DESMOSTRATIVO	und	1,00	642.158,19	642.158,19
					SUBTOTAL	650.674,03
02.00	CANTEIRO DE OBRAS					
02.01	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9,00	205,91	1.853,19
02.02	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
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	123,65	10.633,90
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	und	1,00	1.032,40	1.032,40
02.06	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	273,62	273,62
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	und	1,00	814,04	814,04
02.08	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	2.820,00	27,41	77.296,20
02.09	SINAPI - 74077/001	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.880,00	4,39	8.253,20
					SUBTOTAL	108.665,34
03.00	MOVIMENTO DE TERRA					
03.01	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m²	3.000,00	0,44	1.320,00
03.02	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	2.058,17	15,24	31.366,56
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	2.262,29	2,85	6.447,52
03.04	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	m³	754,10	8,97	6.764,24
					SUBTOTAL	45.898,31
04.00	FUNDAÇÃO					
04.01	SETOP - FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	606,00	19,14	11.598,84
04.02	SINAPI - 72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC	m	606,00	52,68	31.924,08
04.03	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m³	131,89	21,11	2.784,20
04.04	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	108,12	2,02	218,40
04.05	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m²	36,76	18,36	674,91
04.06	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m²	5,41	251,54	1.360,83
04.07	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	180,95	298,64	54.038,91
04.08	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	m³	180,95	16,52	2.989,29
04.09	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	m³	180,95	49,52	8.960,64
04.10	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DEMOLDANTE	m²	1.359,01	30,57	41.544,94

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO



					TOTAL SEM BDI	3.464.924,64
					TOTAL DE BDI	904.197,12
					TOTAL COM BDI	4.369.121,75
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.11	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	9.054,60	6,79	61.480,73
SUBTOTAL						217.575,78
05.00	IMPERMEABILIZAÇÃO					
05.01	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS	m²	970,92	4,60	4.466,23
SUBTOTAL						4.466,23
06.00	ESTRUTURAL					
06.01	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	276,53	298,64	82.582,92
06.02	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	3.140,01	48,53	152.384,69
06.03	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	27.291,50	6,79	185.309,29
06.04	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	276,53	95,96	26.535,82
06.05	PESQUISA DE MERCADO	LAJE NERVURADA ARMADA BIDIRECIONALADA H = 25CM , COM FORMA EM CUBETES DE 80X80 SEM ENCHIMENTOS	m²	1.816,00	260,76	473.536,27
SUBTOTAL						920.348,98
07.00	ALVENARIAS					
07.01	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	548,48	49,22	26.996,19
07.02	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	2.985,59	27,83	83.088,97
07.03	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m³	4,55	923,80	4.203,29
SUBTOTAL						114.288,45
08.00	COBERTURA					
08.01	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	m²	1.053,32	50,04	52.708,13
08.02	SETOP - COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	m²	1.053,32	93,10	98.064,09
08.03	SINAPI - 72109	RUFOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	216,72	28,41	6.157,02
08.04	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	102,90	34,10	3.508,89
08.05	SETOP - PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO,INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	329,56	37,64	12.404,64
08.06	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	392,62	27,45	10.777,42
SUBTOTAL						183.620,19
09.00	PISO					
09.01	SINAPI - 74249/001	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	m²	1.053,32	2,64	2.780,76
09.02	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	73,73	223,41	16.472,56
09.03	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.106,64	16,69	35.159,82
09.04	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	2.106,64	56,22	118.435,30
09.05	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	1.904,44	7,61	14.492,79
09.06	SETOP - PIS-BOR-005	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	m2	202,20	40,45	8.178,99
09.07	SETOP - PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	m	80,66	9,19	741,27
SUBTOTAL						196.261,49
10.00	ESQUADRIAS					
10.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
10.01.01	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

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO



					TOTAL SEM BDI	3.464.924,64
					TOTAL DE BDI	904.197,12
					TOTAL COM BDI	4.369.121,75
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.01.02	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
10.01.03	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	9,00	343,14	3.088,26
10.01.04	SINAPI - 73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	10,00	232,96	2.329,60
10.02	ACABAMENTO					
10.02.01	SINAPI - 74070/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	31,00	43,19	1.338,89
10.03	ESQUADRIAS METALICAS					
10.03.01	SINAPI - 74067/002	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	649,49	536,66	348.555,30
10.04	VIDROS					
10.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	362,61	58,81	21.325,09
					SUBTOTAL	384.471,85
11.00	REVESTIMENTOS					
11.01	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNA					
11.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	5.309,77	2,92	15.504,53
11.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	5.309,77	18,34	97.381,18
11.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 20X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	162,64	31,45	5.115,03
11.02	REVESTIMENTO TETO					
11.02.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.710,42	5,40	9.236,27
11.02.02	SINAPI - 5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	1.710,42	18,34	31.369,10
					SUBTOTAL	158.606,11
12.00	PINTURA					
12.01	PINTURA INTERNA/EXTERNA					
12.01.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m²	5.147,13	3,66	18.838,50
12.01.02	SINAPI - 74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	5.147,13	4,90	25.220,94
12.01.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	5.147,13	12,69	65.317,08
12.02	PINTURA TETO					
12.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	m²	1.710,42	2,56	4.378,68
12.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.710,42	7,49	12.811,05
12.02.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	1.710,42	12,69	21.705,23
12.03	PINTURA DE ESQUADRIAS					
12.03.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	309,27	9,31	2.879,30
12.03.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	309,27	13,91	4.301,95
					SUBTOTAL	155.452,71
13.00	INSTALAÇÕES ELETRICA					
13.01	SETOP - ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m	90,00	39,96	3.596,40
13.02	SETOP - ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	m	345,00	17,43	6.013,35
13.03	SETOP - ELE-CAN-010	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	m	90,00	10,41	936,90
13.04	SETOP - ELE-PER-070	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	und	220,00	4,27	939,40
13.05	SETOP - ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO	und	50,00	6,43	321,50
13.06	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	96,00	11,92	1.144,32
13.07	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	3,98	3,98

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO



TOTAL SEM BDI						3.464.924,64
TOTAL DE BDI						904.197,12
TOTAL COM BDI						4.369.121,75
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.08	SINAPI - 72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	6,11	18,33
13.09	SINAPI - 72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	9,00	12,44	111,96
13.10	SINAPI - 73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	m	480,00	10,99	5.275,20
13.11	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4.590,00	1,60	7.344,00
13.12	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.210,00	2,35	2.843,50
13.13	SETOP - ELE-CAB-040.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	11,11	88,88
13.14	SETOP - ELE-CAB-120	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	450,00	15,08	6.786,00
13.15	SINAPI - 73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	5,67	181,44
13.16	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"x2"	und	92,00	68,15	6.269,80
13.17	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	und	20,00	59,72	1.194,40
13.18	SINAPI - 73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	77,00	68,96	5.309,92
13.19	SINAPI - 73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	94,00	103,40	9.719,60
13.20	SETOP - ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	und	2,00	657,56	1.315,12
13.21	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	7,20	7,20
13.22	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00	36,60	1.134,60
13.23	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	44,68	89,36
13.24	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	157,77	157,77
13.25	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	21,00	1.385,24	29.090,04
13.26	SETOP - ELE-LUM-070	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA	und	1,00	1.937,98	1.937,98
SUBTOTAL						91.830,95
14.00	INSTALAÇÕES SPDA					
14.01	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	245,00	16,79	4.113,55
14.02	SETOP - SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	und	30,00	13,95	418,50
14.03	SETOP - SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	und	140,00	10,27	1.437,80
14.04	SETOP - ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM	und	15,00	89,72	1.345,80
14.05	SETOP - SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	und	15,00	11,16	167,40
14.06	SETOP - SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	und	15,00	5,40	81,00
14.07	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	35,00	12,60	441,00
14.08	SINAPI - 73861/3	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	9,90	118,80
14.09	SINAPI - 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	7,69	115,35

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO



					TOTAL SEM BDI	3.464.924,64
					TOTAL DE BDI	904.197,12
					TOTAL COM BDI	4.369.121,75
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14.10	SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	und	15,00	2,05	30,75
14.11	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	15,00	31,40	471,00
14.12	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	und	18,00	62,77	1.129,86
14.13	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
14.14	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	und	6,00	58,66	351,96
					SUBTOTAL	10.647,39
15.00	INSTALAÇÃO DE CAMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO					
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	7,00	514,57	3.601,99
15.02	SETOP - INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	und	7,00	8,17	57,19
15.03	SETOP - INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	und	32,00	114,44	3.662,08
15.04	SETOP - INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	und	32,00	25,00	800,00
15.05	SETOP - INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	und	15,00	18,67	280,05
15.06	SETOP - NC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	und	15,00	160,50	2.407,50
15.07	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,00	60,50	6.655,00
15.08	SETOP - DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3	und	1,00	210,50	210,50
					SUBTOTAL	17.674,31
16.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
16.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA					
16.01.01	SINAPI - 73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	und	6,00	442,70	2.656,20
16.01.02	SINAPI - 72798	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14,00	12,86	180,04
16.01.03	SINAPI - 72801	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	29,02	348,24
16.01.04	SINAPI - 72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	38,91	77,82
16.01.05	SETOP - HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	und	24,00	8,75	210,00
16.01.06	SINAPI - 74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	und	8,00	45,98	367,84
16.01.07	SINAPI - 74174/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	und	4,00	95,05	380,20
16.01.08	SINAPI - 74184/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	und	12,00	31,77	381,24
16.01.09	SETOP - HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	und	7,00	50,34	352,38
16.01.10	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	m	252,00	14,20	3.578,40
16.01.11	SINAPI - 75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	42,00	20,06	842,52
16.01.12	SINAPI - 75030/005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	m	18,00	30,54	549,72
16.01.13	SETOP - MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	und	24,00	18,31	439,44
16.01.14	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	158,56	2.536,96
16.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
16.02.01	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28,00	4,26	119,28

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ORÇAMENTO BÁSICO



					TOTAL SEM BDI	3.464.924,64
					TOTAL DE BDI	904.197,12
					TOTAL COM BDI	4.369.121,75
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
16.02.02	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	22,00	8,54	187,88
16.02.03	SINAPI - 74165/001	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	14,64	87,84
16.02.04	SINAPI - 72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	27,50	110,00
16.02.05	SINAPI - 72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14,00	5,51	77,14
16.02.06	SINAPI - 72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	10,96	21,92
16.02.07	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	13,12	52,48
16.02.08	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	21,00	5,33	111,93
16.02.09	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	21,18	84,72
16.02.10	SINAPI - 72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	16,45	164,50
16.02.11	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	34,00	4,24	144,16
16.02.12	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	6,17	49,36
16.02.13	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	50,00	8,06	403,00
16.02.14	SINAPI - 74165/002	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 50MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	42,00	19,24	808,08
16.02.15	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	26,05	3.126,00
16.02.16	SINAPI - 74026/001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	168,00	14,15	2.377,20
16.02.17	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC JS PARA ESGOTO PREDIAL DN 40MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,00	13,92	668,16
16.02.18	SETOP - HID-TUB-060	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	198,00	43,43	8.599,14
16.02.19	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	1,00	202,78	202,78
16.02.20	SINAPI - 72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	2,00	88,37	176,74
					SUBTOTAL	30.473,31
17.00	LOUCAS / ACESSORIOS E OUTROS					
17.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und	16,00	245,29	3.924,64
17.02	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
17.03	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	16,00	111,98	1.791,68
17.04	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	und	8,00	29,36	234,88
17.05	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	m²	12,00	212,09	2.545,08
17.06	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
17.07	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
17.08	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA	und	4,00	165,15	660,60
17.09	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	52,06	195,35	10.169,92
17.10	SETOP - DIV-PED-025	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	m²	230,00	183,35	42.170,50
17.11	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	12,00	143,17	1.718,04
17.12	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	164,00	7,46	1.223,44
					SUBTOTAL	68.072,78
18.00	LIMPEZA DA OBRA					

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI						
CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE						
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG						
ORÇAMENTO BÁSICO						
					TOTAL SEM BDI	3.464.924,64
					TOTAL DE BDI	904.197,12
					TOTAL COM BDI	4.369.121,75
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	162,00	23,16	3.751,92
18.02	SINAPI - 3923/003	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO FRISO ANTI-DERRAPANTE, PREPARO MANUAL	m²	993,80	21,45	21.317,01
18.03	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1.780,50	6,50	11.573,25
18.04	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO	m²	162,64	2,30	374,07
18.05	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	362,61	4,57	1.657,13
18.06	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	2.106,64	7,99	16.832,05
18.07	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	und	24,00	10,22	245,28
18.08	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	14,47	8.334,72
					SUBTOTAL	64.085,43
					SUBTOTAL SEM BDI »	3.423.113,64
					BDI»	26,29%
					SUBTOTAL COM BDI»	4.323.050,21
19.00	EQUIPAMENTOS					
19.01	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
					TOTAL SEM BDI	3.464.924,64
					TOTAL DE BDI	904.197,12
					TOTAL COM BDI	4.369.121,75