

Elaborado em MAIO de 2010					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Instalações da Obra - sub total				19.109,48
1.1.1	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitorio, vestuário, banheiro, deposito)	m ²	120,00	100,00	12.000,00
1.1.2	LIGAÇÕES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	2,00	916,00	1.832,00
1.1.3	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	un	1,00	916,00	916,00
1.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,00	191,50	2.298,00
1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	653,00	3,16	2.063,48
1.2	Movimento de Terra - sub total				13.283,57
1.2.1	LIMPEZA DO MANUAL DO TERRENO	m ²	1.611,93	0,41	660,89
1.2.2	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM, COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP), CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO	m ³	529,75	6,55	3.469,86
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA. TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	m ³	799,75	9,00	7.197,75
1.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	m ³	351,00	5,57	1.955,07
Custo Total do Item 1					32.393,05
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1	Fundações				12.867,56
2.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO D = 300 MM	m	265,42	17,00	4.512,14
2.1.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCU, FCK=21MPA+20KG AÇO/M3	m	265,42	31,48	8.355,42
2.2	Infraestrutura - subtotal				19.283,21
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, P/BALDRAMES E BLOCO DE COROAMENTO	m ³	105,00	18,50	1.942,50
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE DE FUNDAÇÃO, COM SOQUETE	m ²	64,00	1,80	115,20

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
STRATIVO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BÁSICA E DA SAÚDE
CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Elaborado em MAIO de 2010					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.3	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X)	m ²	153,00	22,50	3.442,50
2.2.4	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 5,0 a 12,5MM	kg	1.152,00	7,00	8.064,00
2.2.5	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, PREPARADO NA OBRA C/BETONEIRA	m ²	9,60	15,25	146,40
2.2.6	ATERRO/REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m ³	89,64	11,46	1.027,27
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	15,36	251,50	3.863,04
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUI VIBRAÇÃO.	m ³	15,36	44,42	682,29
2.3	Superestrutura - Subtotal				108.913,31
2.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m ²	674,10	34,54	23.283,41
2.3.2	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 5.0 À 16MM	kg	2.747,00	7,00	19.229,00
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA,	m ³	44,94	251,50	11.302,41
2.3.4	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m ³	44,94	51,15	2.298,68
2.3.5	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATE 8,00M, C/LAJOTAS, TRILHOS E CAPEAMENTO DE 4 cm, CONCRETO FCK=21MPa, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO, FORMA, DESFORMA E FERRAGEM (MATERIAL E MAO-OBRA)	m ²	454,00	51,84	23.535,36
2.3.6	VERGA 10X10CM. CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=21MPA (PREPARO COM BETONEIRA) CA-60/FORMAS TABUA PINHO 3A	m	123,00	10,28	1.264,44
2.3.7	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL	UD	1,00	28.000,00	28.000,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 2					141.064,07
3	FECHAMENTO E REVESTIMENTO				
3.1	Paredes de Tijolos - sub total				31.952,87
3.1.1	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM	m ²	982,51	22,00	21.615,22
3.1.2	ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8, JUNTAS 12MM	m ²	108,16	44,00	4.759,04

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

ORÇAMENTO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BÁSICA E DA SAÚDE

CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG

ORÇAMENTO BÁSICO

Elaborado em MAIO de 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO, ESPESSU = 20 cm	m ²	15,00	82,15	1.232,25
3.1.4	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m ³	13,00	199,53	2.593,89
3.1.5	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO		7,81	181,22	1.415,33
3.1.6	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO:AREIA)	ml	24,90	13,54	337,15

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
STRATIVO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BÁSICA E DA SAÚDE
CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Elaborado em MAIO de 2010					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2	Esquadrias				
3.2.1	Esquadria de madeira / alumínio - sub total				13.314,82
3.2.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, COMPLETA, INCLUS FECHADURA, CILINDRO E DOBRADIÇA. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	unid	15,00	265,00	3.975,00
3.2.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA, CILINDRO E DOBRADIÇA. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	unid	3,00	220,00	660,00
3.2.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPLETA EM COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO BATENTES E ESTRUTURA EM MADEIRA, FECHADURA, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 210 CM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	unid	2,00	210,00	420,00
3.2.1.4	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON, 20 X 30, FOLHA EM CHAPA DE ALUMINIO, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 160 CM	unid	6,00	286,00	1.716,00
3.2.1.5	PORTA CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m ²	14,80	442,15	6.543,82
3.2.2	De ALUMINIO/AÇO - sub total				35.244,58
3.2.2.1	JANELA ALUMINIO ANODIZADO, BASCULHANTE/VENEZIANA, PARA VIDRO, LINHA 25 (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m ²	90,73	346,00	31.392,58
3.2.2.2	JANELA ALUMINIO ANODIZADO, PARA VIDRO FIXO, SERIE 25	m ²	0,72	360,00	259,20
3.2.2.3	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO D= 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	ml	48,00	67,00	3.216,00
3.2.2.4	CORRIMA O EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	ml	8,00	47,10	376,80
3.3	Vidros - subtotal				4.984,03
3.3.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	91,45	54,50	4.984,03
3.4	Revestimento de PAREDE E TETO sub- total				49.179,89
3.4.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	2.418,00	2,72	6.576,96
3.4.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	2.418,00	15,00	36.270,00
3.4.3	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	m ²	202,65	14,50	2.938,43
3.4.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m ²	109,50	31,00	3.394,50
3.5	Revestimento de Pisos - sub total				43.672,81

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
STRATIVO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BÁSICA E DA SAÚDE
CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Elaborado em MAIO de 2010					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO/PISO COM SOQUETE	m ²	188,00	1,80	338,40
3.5.2	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m ³	15,04	53,00	797,12
3.5.3	CONTRAPISO (LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO)	m ²	188,00	29,00	5.452,00
3.5.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESS 3 cm	m ²	614,00	11,00	6.754,00
3.5.5	PISO CERAMICO 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE	m ²	614,00	39,00	23.946,00
3.5.6	PISO CERÂMICO PEI-4 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, COM FILETE DE ARDOSIA E FRISO ANTIDERRAPANTE	m ²	12,00	47,00	564,00
3.5.7	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSUR 3,5 CM.		62,19	26,07	1.621,29
3.5.8	Piso Podotátil Interno/EXTERNO	m	84,00	50,00	4.200,00
3.6	Cobertura - sub total				34.134,10
3.6.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN	m ²	306,00	32,25	9.868,50
3.6.2	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	m ²	306,00	2,70	826,20
3.6.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, TIPO TESOURA, 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10 M	m ²	306,00	60,26	18.439,56
3.6.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	m	48,85	10,45	510,48
3.6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLV. 50CM	m	68,00	32,02	2.177,36
3.6.6	RUFO E CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	136,00	17,00	2.312,00
3.7	Impermeabilização - sub total				1.095,96
3.7.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES DE FUNDAÇÕES, BALDRAMES	m ²	100,00	4,95	495,00
3.7.2	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILICA	m ²	12,00	50,08	600,96
3.8	Acabamentos / louças e metais - sub total				13.414,41
3.8.1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	19,92	9,83	195,81

Elaborado em MAIO de 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8.2	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	64,37	6,77	435,78
3.8.3	RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM ASSENT EM CIMENTO/AREIA 1:4	m	237,00	9,93	2.353,41
3.8.4	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA, 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO	unid	8,00	231,00	1.848,00
3.8.5	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA, INCL ASSENTO PLASTICO, PARA PNE	unid	2,00	301,00	602,00
3.8.6	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA CROMADA, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO PARA PNE	unid	2,00	107,00	214,00
3.8.7	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	unid	10,00	181,11	1.811,10
3.8.8	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON, COM TESTEIRA E RODOBANCA	m ²	7,46	174,61	1.302,59
3.8.9	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM VALVULA, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	189,77	948,85
3.8.10	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 3/4" P/LAVATORIO, COM DESLIG AUTOMATICO, INCLUSIVE RABICHO CROMADO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM-(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	12,00	46,71	560,52
3.8.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM	unid	3,00	24,38	73,14
3.8.12	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (PORTA, LAVATÓRIO, VASO E CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	8,00	223,00	1.784,00
3.8.13	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	28,76	287,60
3.8.14	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNEC. E INSTAL.	unid	10,00	23,96	239,60
3.8.15	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E TORNEIRAS- FORNECIMENTO E INSTALACAOPIA DE COZINHA COM 2 CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL	UD	2,00	379,00	758,00

Elaborado em MAIO de 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.9	Pintura				44.556,02
3.9.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, TRÊS DEMAOS	m ²	2.027,00	7,00	14.189,00
3.9.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.	m ²	2.659,00	9,00	23.931,00
3.9.3	PINTURA ESMALTE EM 3 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m ²	57,54	13,00	748,02
3.9.4	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS, TRÊS DEMAOS	m ²	632,00	9,00	5.688,00
Custo Total do Item 3					271.549,49
4	INSTALAÇÕES				
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1.1	Água fria - sub total				11.247,89
4.1.1.1	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNEC E INSTA	pto	59,00	51,50	3.038,50
4.1.1.2	REGISTRO GAVETA 3/4" E 1", COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	45,00	495,00
4.1.1.3	REGISTRO GAVETA 1.1/4" E 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	43,79	262,74
4.1.1.4	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	24,04	144,24
4.1.1.5	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO, COM TAMPA, 1500 L, COM CONEXOES E ACESSÓRIOS	ud	1,00	271,00	271,00
4.1.1.6	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,10	10,32	1.507,75
4.1.1.7	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,81	8,74	1.283,12
4.1.1.8	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	92,90	6,18	574,12
4.1.1.9	CONDUTOR VERTICAL DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC DE 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	mts	27,00	32,37	873,99
4.1.1.10	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UD	2,00	993,00	1.986,00
4.1.1.11	CANALETA TIPO 2 - D = 500 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO,	mts	15,00	36,47	547,05
4.1.1.12	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	22,00	3,59	78,98

Elaborado em MAIO de 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1.13	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	30,00	6,18	185,40
4.1.2	Esgoto - sub total				19.329,98
4.1.2.1	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTAL	pto	17,00	59,50	1.011,50
4.1.2.2	PONTO DE ESGOTO PVC 75MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, CURVA PVC LONGA 90GRAUS PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM, 1 TE SANITARIO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MMX75MM E 1 TE COM INSPEÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MMX75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pto	44,00	59,50	2.618,00
4.1.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	168,00	25,00	4.200,00
4.1.2.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	167,00	17,60	2.939,20
4.1.2.5	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	112,00	40,00	4.480,00
4.1.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	103,00	412,00
4.1.2.7	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, DIAMETRO 0,60 M - PROFUNDIDADE 1,60 METROS	ud	2,00	1.588,00	3.176,00
4.1.2.8	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	5,00	13,26	66,30
4.1.2.9	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X75MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	9,00	24,00	216,00
4.1.2.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D=100 mm	mts	22,00	9,59	210,98
4.2	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO - sub total				62.779,40
4.2.1	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM, CHAPA 18	mts	200,00	15,80	3.160,00
4.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIM E ISNTALAÇÃO	mts	180,00	11,80	2.124,00
4.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIM E ISNTALAÇÃO	mts	130,00	12,76	1.658,80
4.2.4	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	cj	4,00	32,00	128,00
4.2.5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	75,00	124,00	9.300,00

Elaborado em MAIO de 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.6	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4" C/12 METROS E CAIXA 4X2" FIO 2,5 mm2 EM WC	Pç	44,00	47,00	2.068,00
4.2.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	260,00	30,00	7.800,00
4.2.8	CAIXA PARA TOMADA FIXA SOBREPOR. PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL. PARA PERFILADO	pç	44,00	13,50	594,00
4.2.9	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X". COM ROSCA E TAMPAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	90,00	7,57	681,30
4.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 110 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	24,00	39,20	940,80
4.2.11	ELETROCALHA TIPO U PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA	mts	50,00	68,00	3.400,00
4.2.12	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1/2" FORNECER E INSTAL.	mts	80,00	6,26	500,80
4.2.13	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	1.000,00	2,00	2.000,00
4.2.14	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	800,00	2,82	2.256,00
4.2.15	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	mts	420,00	3,43	1.440,60

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

STRATIVO DA FACULDADE DE CIENCIAS BÁSICA E DA SAÚDE

CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG

ORÇAMENTO BÁSICO

Elaborado em MAIO de 2010

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Q.G.B.T., COM 5 <u>DISJUNTORES</u> TERMOMAGNETICO 3P -600A/250A/200A/100A; 4 <u>SUPRESSORES</u> DE SURTO E TRANSCIENTES 40 KVA, 1 <u>PAINEL</u> EM CHAPA DE AÇO, ESTRUTURA 12 USG, FECHAMENTO 14 USG, <u>PORTA</u> COM FECHO CREMONA, <u>TRILHO</u> DE FIXAÇÃO, PINTURA ELSTROSTATICA EM ÉPOXI, <u>PERFIL</u> PARA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES. 20 mts DE <u>BARRAMENTO</u> RETANGULAR DE COBRE DE 800A/600A/200A/100A, 1 <u>PORTA-DOCUMENTOS</u> FORMATO A4, 3 <u>PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO</u> 40 X15 mm DE 2 LINHAS , 2 ISOLADORES TIPO EPOXI	ud	1,00	14.000,00	14.000,00
4.2.17	PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4", 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA WC	ud	70,00	90,27	6.318,90
4.2.18	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA APARENTE COM ELETRODUTO PVC 3/4, C/12,00M FIO 2,5MM2 EM WC. INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	ud	5,00	44,54	222,70
4.2.19	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2 EM WC. INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	ud	65,00	53,50	3.477,50
4.2.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIV O PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇ	Pç	3,00	236,00	708,00
Custo Total do Item 4					93.357,27
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS, ENRIQUECIMENTO DO SOLO/COVAS PARA PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL,)	m²	99,42	6,09	605,47
5.2	CALCADA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA = 0,07 M. ATERRAMENTO E ALVENARIA DE EMBSAMENTO	m²	66,00	35,00	2.310,00
5.3	LIMPEZA GERAL	m²	454,00	0,90	408,60
Custo Total do Item 5					3.324,07

TOTAL 541.687,96
BDI (24,46%) 132.496,87
TOTAL 674.184,83

Obs. Referencia:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF) e SETOP/JEQUITINHONHA