

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1,00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>	<b>Instalações da Obra - sub total</b>				<b>36.739,62</b>
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 <sup>2</sup>	140,00	109,43	15.320,20
1.1.2	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m <sup>2</sup>	15,00	129,02	1.935,30
1.1.3	LIGAÇÕES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	2,00	916,00	1.832,00
1.1.4	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	unid	1,00	916,00	916,00
1.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12,00	190,17	2.282,04
1.1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	4.003,90	3,61	14.454,08
					<b>126.921,21</b>
1.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) COM BOTA FOR A PERMANENTE	m <sup>2</sup>	4.163,00	1,36	5.661,68
1.2.2	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)-COM E SEM REAPROVEIT.	m <sup>3</sup>	5.972,53	11,00	65.697,78
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA. TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	m <sup>3</sup>	4.594,25	11,00	50.536,75
1.2.4	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m <sup>3</sup>	25,00	201,00	5.025,00
<b>Custo Total do Item 1</b>					<b>163.660,82</b>
<b>2,00</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO - subtotal</b>				<b>102.416,65</b>
2.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	1.656,15	17,07	28.270,48
2.1.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCU, FCK=21MPA+20KG AÇO/M3	m	1.656,15	44,77	74.146,17
<b>2.2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA - subtotal</b>				<b>121.077,27</b>
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 <sup>3</sup>	454,00	19,11	8.675,94
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE DE FUNDAÇÃO, COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	422,00	1,80	759,60

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.3	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO/BETONEIRA	m <sup>2</sup>	21,10	15,83	334,01
2.2.4	ATERRO/REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m <sup>3</sup>	342,00	13,76	4.705,92
2.2.5	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X)	m <sup>2</sup>	1.195,00	23,00	27.485,00
2.2.6	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	6.500,00	7,00	45.500,00
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	112,00	255,74	28.642,88
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUI VIBRAÇÃO.	m <sup>3</sup>	112,00	44,41	4.973,92
<b>2.3</b>	<b>Contenções - Subtotal</b>				<b>5.016,00</b>
2.3.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	20,00	250,80	5.016,00
<b>2.4</b>	<b>Superestrutura - Subtotal</b>				<b>286.197,38</b>
2.4.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m <sup>2</sup>	1.198,69	40,42	48.451,05
2.4.2	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	12.993,96	7,00	90.957,72
2.4.3	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	m <sup>3</sup>	164,00	255,74	41.941,36
2.4.4	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m <sup>3</sup>	164,00	80,16	13.145,70
2.4.5	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, C/LAJOTAS, TRILHOS E CAPEAMENTO DE 5 cm, CONCRETO FCK=21MPa, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO, FORMA, DESFORMA E FERRAGEM (MATERIAL E MAO-OBRA)	m <sup>2</sup>	1.656,50	51,80	85.806,70
2.4.6	VERGA 10X10CM.CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=21MPA (PREPARO COM BETONEIRA)CA-60	m	128,00	10,32	1.320,96
2.4.7	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK > 20 MPA E ARMAÇÃO E = 20 CM	m <sup>3</sup>	9,00	106,21	955,89
2.4.8	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m <sup>3</sup>	18,00	201,00	3.618,00
<b>Custo Total do Item 2</b>					<b>514.707,30</b>
<b>3,00</b>	<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				
<b>3.1</b>	<b>Paredes de Tijolos - sub total</b>				<b>83.106,09</b>
3.1.1	ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:6, JUNTAS 12MM	m <sup>2</sup>	84,30	41,12	3.466,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.2	ALVENARIA 1/2 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:6, JUNTAS 12MM	m <sup>2</sup>	3.781,58	21,06	79.640,07
<b>3.2</b>	<b>Aperto de Paredes - sub total</b>				<b>3.733,47</b>
3.2.1	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 - 1 VEZ	m <sup>2</sup>	34,55	108,06	3.733,47
<b>3.3</b>	<b>Divisórias/revestimentos especiais - sub total</b>				<b>5.051,82</b>
3.3.1	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m <sup>2</sup>	27,80	181,72	5.051,82
<b>3.4</b>	<b>Esquadrias</b>				
<b>3.4.1</b>	<b>Esquadria de madeira / PVC - sub total</b>				<b>8.380,35</b>
3.4.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, COMPLETA	unid	16,00	220,21	3.523,36
3.4.1.2	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 2X80X210CM E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"	un	2,00	521,00	1.042,00
3.4.1.3	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 2X70X210CM E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3"	un	1,00	589,00	589,00
3.4.1.4	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	7,00	287,00	2.009,00
3.4.1.5	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, VENEZIANA, INCLUSIVE ACESSORIOS- E03	m <sup>2</sup>	3,36	362,20	1.216,99
<b>3.4.2</b>	<b>De Alumínio - sub total</b>				<b>118.341,46</b>
3.4.2.1	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	m <sup>2</sup>	280,43	422,00	118.341,46
<b>3.5</b>	<b>Vidros - subtotal</b>				<b>15.232,96</b>
3.5.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESS. 4MM	m <sup>2</sup>	280,43	54,32	15.232,96
<b>3.6</b>	<b>Revestimento de teto - sub total</b>				<b>29.072,08</b>
3.6.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	1.656,50	2,72	4.505,68
3.6.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	1.656,50	14,32	23.721,08
3.6.3	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO (WC)	m <sup>2</sup>	60,38	14,00	845,32
<b>3.7</b>	<b>Revestimento de Parede - sub total</b>				<b>131.877,13</b>
3.7.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	3.545,91	2,72	9.644,89
3.7.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	3.545,91	14,32	50.777,49
3.7.3	CERAMICA ESMALTADA PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, C/ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m <sup>2</sup>	2.271,29	31,46	71.454,75
<b>3.8</b>	<b>Revestimento de Pisos - sub total</b>				<b>136.673,38</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO/PISO COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	1.723,10	1,80	3.101,58
3.8.2	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	1.656,50	29,55	48.949,58
3.8.3	CONTRAPISO (LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO)	m <sup>2</sup>	1.656,50	29,52	48.899,88
3.8.4	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESS 3 cm	m <sup>2</sup>	1.723,00	11,57	19.935,11
3.8.5	PISO CERAMICO 1A PEI-4 24X24CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE	m <sup>2</sup>	311,00	41,28	12.838,08
3.8.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO	m	35,41	51,05	1.807,68
3.8.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO	m	22,36	51,05	1.141,48
<b>3.9</b>	<b>Cobertura - sub total</b>				<b>196.604,38</b>
3.9.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN	m <sup>2</sup>	1.835,00	31,99	58.701,65
3.9.2	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	m <sup>2</sup>	1.835,00	2,75	5.046,25
3.9.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, TIPO TESOURA, 1A QUALIDADE, SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 13 ATE 18 METROS	m <sup>2</sup>	1.835,00	64,68	118.687,80
	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	m	115,04	10,53	1.211,37
3.9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	263,36	32,13	8.461,76
3.9.5	RUFO E CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	263,36	17,07	4.495,56
<b>3.10</b>	<b>Impermeabilização - sub total</b>				<b>1.391,77</b>
3.10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMASOS	m <sup>2</sup>	334,56	4,16	1.391,77
<b>3.11</b>	<b>Acabamentos / louças e metais - sub total</b>				<b>31.960,01</b>
3.11.1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	17,80	9,83	174,97
3.11.2	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	119,65	6,77	810,03
3.11.3	RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM ASSENT EM CIMENTO/AREIA 1:4	m	572,68	10,93	6.259,39
3.11.4	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA, 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO	unid	13,00	231,78	3.013,14

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.11.5	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO	unid	5,00	107,67	538,35
3.11.6	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	unid	16,00	181,11	2.897,76
3.11.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM VALVULA, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	189,77	948,85
3.11.8	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON, COM TESTEIRA	m <sup>2</sup>	43,75	147,61	6.457,94
3.11.9	PIA ACO INOXIDAVEL, 2,00X1,00 M, COM VALVULA PADRAO AMERICANA E DIFAO CROMADO. COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m <sup>2</sup>	26,00	215,83	5.611,58
3.11.10	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 3/4" P/LAVATORIO INCLUSIVE RABICHO CROMADO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- DESLIGAMENTO AUTOMATICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	21,00	46,71	980,91
3.11.11	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4", AERADOR MULTIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	13,00	31,16	405,08
3.11.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	24,38	48,76
3.11.13	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	unid	4,00	228,51	914,04
3.11.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	unid	2,00	223,51	447,02
3.11.15	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	unid	2,00	163,00	326,00
3.11.16	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	13,00	28,76	373,88
3.11.17	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	13,00	19,87	258,31
3.11.18	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	21,00	23,96	503,16
3.11.19	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	15,00	58,88	883,20
3.11.20	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	26,91	107,64
<b>3.12</b>	<b>Pintura</b>				<b>155.157,76</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.12.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS EM PAREDE E TETO	m <sup>2</sup>	5.282,50	7,28	38.456,60
3.12.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES E TETO	m <sup>2</sup>	8.908,50	9,28	82.683,35
3.12.3	PINTURA TEXTURIZADA COM ROLO E FUNDO SELADOR, PAREDE EXTERNA	m <sup>2</sup>	44,53	11,27	501,85
3.12.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO C/FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m <sup>2</sup>	112,14	13,20	1.480,25
3.12.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	3.626,00	8,84	32.035,71
<b>Custo Total do Item 3</b>					<b>916.582,67</b>
<b>4,00</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>				
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
<b>4.1.1</b>	<b>Água fria - sub total</b>				<b>8.821,92</b>
Tubo PVC - rígido soldavel					
4.1.1.1	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,10	10,32	1.507,75
4.1.1.2	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,81	8,74	1.283,12
4.1.1.3	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	92,90	6,18	574,12
4.1.1.4	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	136,00	3,59	488,24
4.1.1.5	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	118,00	2,80	330,40
Joelho 90 sóldavel - PVC					
4.1.1.6	JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	12,00	6,69	80,28
4.1.1.7	JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	12,00	6,15	73,80
4.1.1.8	JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	16,00	3,14	50,24
4.1.1.9	JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	15,00	2,88	43,20
Bucha de Redução PVC					

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1.10	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	12,00	9,97	119,64
4.1.1.11	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	12,00	7,92	95,04
4.1.1.12	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	12,00	13,19	158,28
4.1.1.13	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	13,00	4,39	57,07
Tê 90 soldável - PVC					
4.1.1.14	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	13,00	9,69	125,97
4.1.1.15	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	18,00	8,73	157,14
4.1.1.16	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	20,00	3,50	70,00
Flange para Caixa d'água					
4.1.1.17	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	18,46	36,92
4.1.1.18	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	17,84	35,68
4.1.1.19	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	13,47	26,94
Joelho 90 LRM azul					
4.1.1.20	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	20,00	4,32	86,40
Adaptador soldável - PVC					
4.1.1.21	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL Ø 50 mm	Un	14,00	5,80	81,20
4.1.1.22	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL Ø 40 mm	Un	11,00	1,16	12,76
4.1.1.23	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL Ø 32 mm	Un	13,00	1,05	13,65
4.1.1.24	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL Ø 20 mm	Un	11,00	0,23	2,53
Luva LRM azul					
4.1.1.25	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	12,00	2,81	33,72
4.1.1.26	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	11,00	2,94	32,34
Registro pressão com acabamento					

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.1.27	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	75,69	908,28
Te LRM azul					
4.1.1.28	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 25 mm x 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	11,00	3,65	40,15
Registro de gaveta com acabamento					
4.1.1.29	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	47,74	286,44
4.1.1.30	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	73,24	146,48
União PVC					
4.1.1.31	UNIÃO PVC Ø 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	19,94	239,28
4.1.1.32	UNIÃO PCV Ø 40 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	16,96	203,52
Registro de gaveta - BRUTO					
4.1.1.33	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	48,44	290,64
4.1.1.34	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	43,79	262,74
4.1.1.35	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	24,04	144,24
Torneira Boia					
4.1.1.36	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	47,40	94,80
4.1.1.37	FITA TELFON - 50 mts	Rolo	3,00	5,70	17,10
4.1.1.38	COLA PVC - 900 ml	Un	2,00	32,50	65,00
4.1.1.39	LIXA	Fl	2,00	2,00	4,00
4.1.1.40	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	2,00	271,41	542,82
<b>4.1.2</b>	<b>Esgoto - sub total</b>				<b>24.678,99</b>
	Tubo PVC - rígido soldavel				
4.1.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	168,00	25,68	4.314,24
4.1.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	118,00	23,89	2.819,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.2.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	167,00	17,60	2.939,20
4.1.2.4	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	112,00	40,97	4.588,64
Joelho 90 - PVC					
4.1.2.5	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	20,00	12,28	245,60
4.1.2.6	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	22,00	9,39	206,58
4.1.2.7	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	22,00	5,77	126,94
4.1.2.8	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	18,00	4,82	86,76
Joelho 45 - PVC					
4.1.2.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	13,00	11,92	154,96
4.1.2.10	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	11,00	9,91	109,01
4.1.2.11	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	11,00	6,17	67,87
4.1.2.12	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	16,00	4,98	79,68
Junção - PVC					
4.1.2.13	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	47,00	29,02	1.363,94
4.1.2.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	47,00	17,60	827,20
4.1.2.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	45,00	23,75	1.068,75
4.1.2.16	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	41,00	15,13	620,33
4.1.2.17	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	41,00	8,23	337,43
4.1.2.18	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	41,00	17,05	699,05
Luva - PVC					
4.1.2.19	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	63,00	7,55	475,65

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.2.20	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	63,00	5,76	362,88
4.1.2.21	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	69,00	3,94	271,86
Tubo de Inspeção					
4.1.2.22	Ø 100 mm	Pç	6,00	27,00	162,00
4.1.2.23	Ø 75 mm	Pç	6,00	23,24	139,44
Te PVC					
4.1.2.24	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	12,00	8,81	105,72
4.1.2.25	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	12,00	15,19	182,28
4.1.2.26	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	13,00	16,16	210,08
4.1.2.27	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	12,00	11,58	138,96
Ralo Sifonado					
4.1.2.28	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	5,00	13,26	66,30
4.1.2.29	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	2,00	24,02	48,04
Redução PVC					
4.1.2.30	REDUÇÃO PVC Ø 100 x 75 mm	Pç	22,00	5,48	120,56
4.1.2.31	COLA PVC - 900 ml	Un	32,00	32,50	1.040,00
4.1.2.32	LIXA	Fl	43,00	3,00	129,00
4.1.2.33	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	6,00	95,17	571,02
<b>4.1.3</b>	<b>Águas pluviais - sub total</b>				<b>13.551,68</b>
Tubo PVC - rígido soldavel					
4.1.3.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	167,00	43,11	7.199,37
4.1.3.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	23,89	501,69
Joelho 90 - PVC					
4.1.3.3	JOELHO DE PVC 90° Ø 150 mm	Pç	21,00	29,42	617,82
Joelho 45 - PVC					
4.1.3.4	JOELHO DE PVC 45° Ø 150 mm	Pç	21,00	121,76	2.556,96
4.1.3.5	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	21,00	9,91	208,11

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.3.6	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	5,00	95,17	475,85
Junção - PVC					
4.1.3.7	Ø 150 mm x 100 mm	Pç	21,00	78,22	1.642,62
Redução _ PVC					
4.1.3.8	REDUÇÃO PVC Ø 100 mm x 75 mm	Pç	21,00	2,74	57,54
4.1.3.9	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	22,00	13,26	291,72
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS- sub total</b>				<b>158.212,10</b>
4.2.1	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	metro	450,00	14,10	6.345,00
4.2.2	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	Pç	45,00	7,75	348,75
4.2.3	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	Pç	1.244,00	3,94	4.901,36
4.2.4	EMENDA EXTERNA 38X38MM	Pç	68,00	4,50	306,00
4.2.5	EMENDA INTERNA X	Pç	8,00	3,01	24,08
4.2.6	EMENDA INTERNA T	Pç	5,00	3,00	15,00
4.2.7	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO COM LATERAL DUPLA	Pç	30,00	4,19	125,70
4.2.8	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO	Pç	305,00	4,28	1.305,40
4.2.9	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	Pç	146,00	14,87	2.171,02
4.2.10	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	metro	120,00	142,31	17.077,20
4.2.11	CURVA HORIZONTAL 45° 100x50MM	Pç	4,00	37,50	150,00
4.2.12	CURVA DE INVERSÃO PERFURADA 100x50MM	Pç	4,00	42,80	171,20
4.2.13	COTOVELO RETO PERFURADO 100x50MM	Pç	4,00	21,00	84,00
4.2.14	TÊ RETO PERFURADO 100x50MM	Pç	1,00	29,80	29,80
4.2.15	EMENDA INTERNA U 100x50MM	Pç	30,00	3,70	111,00
4.2.16	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	Pç	9,00	175,79	1.582,11
4.2.17	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE 3/8"	Pç	122,00	11,32	1.381,04
4.2.18	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	Pç	22,00	3,92	86,24
4.2.19	VERGALHÃO ROSCADO 1/4"X3000mm	Pç	22,00	16,32	359,04
4.2.23	PORCA PERFIL SEM MOLA 1/4"	Pç	366,00	0,08	29,28
4.2.24	BUCHA COM PARAFUSO S8	Pç	686,00	0,15	102,90
4.2.25	BROCA DE VIDIA 8MM	Pç	30,00	0,13	3,90
4.2.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	metro	1.008,00	7,71	7.771,68
4.2.27	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO LEVE 3/4" , FORNECIMENTO E INSTALACAO	metro	948,00	13,52	12.816,96
4.2.28	CAIXA DE DERIVAÇÃO "C" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	Pç	61,00	11,60	707,60
4.2.29	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	2,00	10,99	21,98
4.2.30	CONDULETE PVC TIPO TB 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	2,00	15,32	30,64

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO  
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG  
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.31	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	Pç	8,00	1,88	15,04
4.2.32	CAIXA DE PVC 4x4"	Pç	8,00	3,08	24,64
4.2.33	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	Pç	68,00	0,58	39,44
4.2.34	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	113,00	21,12	2.386,56
4.2.35	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA	Pç	148,00	75,49	11.172,52
4.2.36	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V EM PISO COM ELETRODUTO DE FERRO GALV 3/4" E CAIXA FERRO GALVANIZADO 4X4" SEM PLACA	Pt	115,00	77,56	8.919,40
4.2.37	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	5,00	3,77	18,85
4.2.38	CAIXA EXTERNA PVC COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T	Pç	16,00	38,70	619,20
4.2.39	CAIXA EXTERNA PVC PARA RJ 45° CAT. 6 FÊMEA	Pç	16,00	6,89	110,24
4.2.40	TOMADA PARA RJ 45° CAT. 6 FÊMEA COM TAMPA 4x2	Pç	9,00	17,66	158,94
4.2.41	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO UN 152,04, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	Pç	52,00	152,04	7.906,08
4.2.42	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	235,00	125,17	29.414,95
4.2.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 INSTALAÇÃO	Pç	1,00	237,22	237,22
4.2.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	1,00	202,46	202,46
4.2.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 INSTALAÇÃO	Pç	1,00	237,22	237,22

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO**  
**CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG**  
**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.46	QUADRO GERAL- CEMAR - ref. CPD - PP 1364. 10 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS 3P, 600A / 250A / 200A / 100A , 42KA/240VCA, 30KA/480VCA E 22KA/600VCA, VMÁX 690VCA, IEC 60947-2. 8 SUPRESSORES DE SURTO E TRANSCIENTES - 40KA / 280VCA. 2 PAINELIS EM CHAPA DE AÇO, ESTRUTURA 12USG, FECHAMENTO 14USG, COR RAL7032, PORTA COM FECHO CREMONA, TRILHO DE FIXAÇÃO. 2 TAMPAS LATERAL 2X EM CHAPA 14USG, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI NA COR RAL7032. 2 PERFIS PARA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES. 40,60 M DE BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 843A / 632 A / 210 A / 105 A. 16 BARRAMENTOS TIPO PENTE. 4 ISOLADOR EM EPÓXI 50 X 50 MM. 2 PORTAS DOCUMENTOS FORMATO A4. 4 PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO 80X30MM, 2 LINHAS. 20 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO 40X15MM, 2 LINHAS. 2 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO 40X15MM, 2 LINHAS	UNID	1,00	14.000,00	14.000,00
4.2.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Pç	12,00	9,88	118,56
	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	Pç	8,00	33,60	268,80
4.2.49	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	Pç	2,00	63,44	126,88
4.2.50	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8.750,00	1,45	12.687,50
4.2.51	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.915,00	2,14	6.238,10
4.2.54	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	6,00	179,17	1.075,02
4.2.55	Pino macho 2P+T	Pç	146,00	28,60	4.175,60
<b>Custo Total do Item 4</b>					<b>205.264,69</b>
<b>5,00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.851,30	0,90	1.666,17
5.2	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	5.800,00	6,09	35.322,00
5.3	PASSEIO EM CONCRETO FCK=10 Mpa, E= 6 CM, JUNTA SECA	m²	49,50	20,27	1.003,37
<b>Custo Total do Item 5</b>					<b>37.991,54</b>

**VALOR PARCIAL 1.838.207,02**

**B.D.I.% (24,46) 449.625,44**

**VALOR TOTAL 2.287.832,46**

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO					
CAMPOS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG					
ORÇAMENTO BÁSICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF) E SETOP/MG