



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEÓFILO OTONI MG



OBRA : PRÉDIO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E PRAÇA DE SERVIÇOS

DATA:3/08/2010

A=3.702,6m²

B.D.I.=24.46%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE	Pr. unitário	Pr. Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Instalações da Obra -	sub total			37.031,20
1.1.1	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS *Refeitório, vestiário, banheiro, depósito)	m ²	140,00	114,50	16.030,00
1.1.2	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m ²	18,00	132,90	2.392,20
1.1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	UN.	2,00	364,30	728,60
1.1.4	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	UN.	1,00	826,00	826,00
1.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,00	187,00	2.244,00
1.1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	3.702,60	4,00	14.810,40
1.2	Movimento de Terra -	sub total			92.202,00
1.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	3.520,00	1,35	4.752,00
1.2.2	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM, COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	m ³	1.500,00	2,30	3.450,00
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA. TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10,00 KM, E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³	6.000,00	14,00	84.000,00
Custo Total do Item 1					129.233,20
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1	Fundações -	subtotal			106.953,20
2.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	1.500,00	14,00	21.000,00
2.1.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC	m	1.500,00	48,40	72.600,00
2.1.3	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIÂM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	1.907,60	7,00	13.353,20
2.2	Contenções - Subtotal				30.580,50
2.2.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 0,20 CHEIO DE CONCRETO 135,0MPA	m ³	111,00	275,50	30.580,50
2.3	Infraestrutura -	subtotal			93.771,05
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, P/BALDRAMES E BLOCO DE COROAMENTO	m ³	124,00	19,00	2.356,00
2.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE DE FUNDAÇÃO, COM SOQUETE	m ²	75,00	1,80	135,00
2.3.3	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X)	m ²	1.068,00	25,00	26.700,00
2.3.4	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIÂM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	5.698,00	7,00	39.886,00
2.3.5	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESURA 5CM, PREPARO MECÂNICO, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA	m ²	300,00	15,95	4.785,00
2.3.6	ATERRO/REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m ³	279,00	11,45	3.194,55
2.3.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	55,00	259,40	14.267,00
2.3.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUI VIBRAÇÃO.	m ³	55,00	44,50	2.447,50
2.4	Superestrutura -	Sub total			672.730,10

2.4.1		FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	4.470,00	53,35	238.474,50
2.4.2		ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	23.900,00	7,00	167.300,00
2.4.3		CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E 2	m³	229,00	305,80	70.028,20
2.4.4		LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m³	229,00	86,20	19.739,80
2.4.5		LAJE PARA PISO PRÉ-MOLDADA BETA 20 PARA 3,5KN/M², VÃO ATÉ 6,20M, INCLUSIVE VIGOTAS TRELIÇADAS, TIJOLO ISOPOR ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3,5CM, FORMA E ESCORAMENTO.	m²	2.414,00	73,40	177.187,60
CUSTO TOTAL DO ITEM 2						904.034,85
3	FECHAMENTO E REVESTIMENTO					
3.1	Paredes de Tijolos - sub total					37.547,90
3.1.1		ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8, JUN.TAS 12MM	m²	463,00	44,60	20.649,80
		ALVENARIA 1/2 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8, JUN.TAS 12MM	m²	713,00	23,70	16.898,10
3.2	Divisórias/revestimentos especiais - sub total					18.460,72
3.2.1		DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	101,60	181,70	18.460,72
3.3	Esquadrias					
3.3.1	Esquadria de madeira / PVC - sub total					24.395,10
3.3.1.1		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, COMPLETA	UN.	14,00	230,50	3.227,00
3.3.1.2		PORTA (150X210) VAI E VEM PRANCHETA,FOLHA 75completa	UN.	2,00	400,00	800,00
3.3.1.3		PORTA (140X210), FOLHA 70CM VAI E VEM	UN.	1,00	400,00	400,00
3.3.1.4		PORTA (90X210) P/ CÂMARA FRIGORÍFICA	UN.	2,00	548,00	1.096,00
		PORTA DE ABRIR (55X210) ALUMÍNIO	UN.	7,00	470,30	3.292,10
		PORTA DE ABRIR(80x210) PARA PNE DE MADEIRA PRANCHETA,COMPLETA	UN.	6,00	230,00	1.380,00
		PORTA DE CORRER 2(2,0X4,20), MADEIRA, COMPLETA	UN.	2,00	500,00	1.000,00
		PORTA (90X210) 02 FOLHAS DE 45 C/ VENEZIANA ALUMÍNIO	UN.	4,00	550,00	2.200,00
		PORTA(120X210) - 02 folhas de abrir de 60cm, completa	UN.	11,00	350,00	3.850,00
		PORTA PARA BOX DE BANHEIRO (55X210), ALUMÍNIO, COMPLETA	UN.	15,00	450,00	6.750,00
		PORTA (140X210), VAI E VEM, DE MADEIRA , COMPLETA	UN.	1,00	400,00	400,00
3.3.2	De ALUMINIO - sub total					215.397,40
3.3.2.1		JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	458,00	470,30	215.397,40
3.3.3	Vidros - subtotal					24.548,80
3.3.3.1		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	458,00	53,60	24.548,80
3.4	Revestimento de TETO sub- total					43.392,00
3.4.1		FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	m²	2.712,00	16,00	43.392,00
3.5	Revestimento de PAREDE-sub- total					100.334,75
3.5.1		CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m²	4.765,00	2,70	12.865,50
3.5.2		EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	m²	4.765,00	17,60	83.864,00
3.5.3		CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUN.TAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	115,00	31,35	3.605,25
3.6	Revestimento de Pisos - sub total					274.045,90
3,6,1		LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO	m²	1.663,00	29,95	49.806,85
3.6.2		CONTRAPISO (LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO)	m²	1.663,00	30,00	49.890,00
3.6.3		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUN.TAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	3.355,00	50,10	168.085,50
3.6.4		Piso Podotátil Interno	m	43,50	51,00	2.218,50
3.6.5		Piso Podotátil externo	m	27,55	51,00	1.405,05
		PASSEIO L=1,00M, INCLUSIVE ATERRO E CONCRETOFCK=10,0mPA	m	120,00	22,00	2.640,00
3.7	Cobertura - sub total					454.938,63

3.7.1		COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	m²	2.712,00	91,95	249.368,40
3.7.2		COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	123,00	27,65	3.400,95
3.7.3		ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 25M	m²	2.712,00	73,50	199.332,00
3.7.4		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	17,40	32,20	560,28
3.7.5		RUFO E CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	126,50	18,00	2.277,00
3.8	Impermeabilização - sub total					3.493,99
3.8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO CINTA DE CALDEAÇÃO E COLA ADESIVA	m²	26,15	65,00	1.699,75
3.8.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUN.DAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS	m²	427,20	4,20	1.794,24
3.9	Acabamentos / louças e metais - sub total					44.105,42
3.9.1		SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	19,10	9,85	188,14
3.9.2		PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	87,50	6,80	595,00
3.9.3		RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM ASSENT EM CIMENTO/AREIA 1:4	m	248,00	10,95	2.715,60
		TANQUE DE POLIPROPILENO 15L 49X43X28	UN.	2,00	78,00	156,00
3.9.4		Filete em granito cinza Andorinha	m	33,50	9,90	331,65
3.9.5		VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA, 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO	UN.	19,00	239,00	4.541,00
		VASO SANITARIO P/ PNE COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA, 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO	UN.	8,00	380,00	3.040,00
3.9.6		Lavatório sem colUN.a	UN.	6,00	107,70	646,20
		CUBA INÓX Nº 2 DE SOBREPOR, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS E APOIO	UN.	12,00	165,00	1.980,00
3.9.7		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN.	20,00	181,10	3.622,00
3.9.8		MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUN.TO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	9,00	205,65	1.850,85
		RODABANCADA EM ARDÓSIA L=10CM C/ ACABAMENTO	M	28,00	12,00	336,00
3.9.9		BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON, COM TESTEIRA	m²	43,00	147,65	6.348,95
3.9.10		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESMA TIC ANTIVANDALISMO	UN.	21,00	400,10	8.402,10
3.9.11		TORNEIRA DE PIA DE BANCADA LONGA CROMADA	UN.	16,00	98,00	1.568,00
3.9.12		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM	UN.	15,00	66,00	990,00
3.9.13		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UN.	2,00	258,50	517,00
3.9.14		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN.	2,00	223,50	447,00
3.9.15		BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN.	4,00	163,00	652,00
3.9.16		PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	28,75	460,00
3.9.17		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNEC. E INSTAL.	UN.	16,00	23,95	383,20
3.9.18		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM	m²	35,40	122,45	4.334,73
3.10	Pintura - sub total					34.138,36
3.10.1		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.782,00	7,30	13.008,60
3.10.2		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.	m²	1.782,00	10,05	17.909,10
3.10.3		PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	42,30	6,25	264,38
3,10,4		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO C/FUN.DO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	58,40	12,95	756,28
3.10.5		VERNIZ EM MADEIRA 03 DEMÃOS	M²	200,00	11,00	2.200,00
Custo Total do Item 3						1.274.798,96
4	INSTALAÇÕES					
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS/GAS					
4.1.1	Água fria e esgoto /Fornecimento e instalação - subtotal					24.438,00
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	PT	170,00	52,30	8.891,00

4.1.1.2		REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	15,00	49,00	735,00
4.1.1.3		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	PT	47,00	60,90	2.862,30
4.1.1.4		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 INSTALACA	PT	53,00	60,90	3.227,70
4.1.1.5		CAIXA DÁGUA 1000L, INCLUSIVE BARRILETE, INCLUSIVE BARRILETE	UNID.	5,00	600,00	3.000,00
4.1.1.6		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM E CONEXÕES	UNID.	6,00	69,50	417,00
4.1.1.7		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 50MM E CONEXÕES	UNID.	4,00	93,50	374,00
4.1.1.8		CAIXA 15X15 SIFONADA C/ TAMPA MERÁLICA	UNID.	50,00	32,00	1.600,00
4.1.1.9		REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" C/ CANOPLA E CONEXÕES	UNID.	5,00	49,50	247,50
4.1.1.10		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40) C/ TAMPA DE CONCRETO INCLUSIVER REATERRO E BOTA FORA	UNID.	15,00	98,90	1.483,50
		INSTALAÇÃO DE LINHA DE GÁS EM TUBO DE AÇO PRETO SCH-40,D=3/8", INCLUSIVE REGISTRO DE BICO INJETOR D=3/8", VÁLVULA DE REGISTRO COM TÊ REVERSÍVEL PARA BOTIJÕES	M	40,00	40,00	1.600,00
INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS/LÓGICA - sub total						166.068,58
4.1.1.5		INSTALAÇÃO 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	PT	618,00	94,20	58.215,60
4.1.1.6		PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	PT	479,00	55,90	26.776,10
4.1.1.7		PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	PT	507,50	49,15	24.943,63
4.1.1.8		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	140,00	109,75	15.365,00
4.1.1.9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUN.TORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIV O PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN.	5,00	203,60	1.018,00
4.1.1.10		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUN.TORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIV O PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN.	5,00	238,55	1.192,75
4.1.1.11		DISJUN.TOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10	UN.	210,00	40,75	8.557,50
4.1.1.12		QUADRO GERAL- CEMAR - ref. CPD - PP 1364. 5 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P, 600A/250A/200A/100A , 42KA/240VCA, 30KA/480VCA E 22KA/600VCA, VMÁX 690VCA, IEC 60947-2. 4 SUPRESSORES DE SURTO E TRANSCIENTES - 40KA / 280VCA. 1 PAINEL EM CHAPA DE AÇO, ESTRUTURA 12USG, FECHAMENTO 14USG, COR RAL7032, PORTA COM FECHO CREMONA, TRILHO DE FIXAÇÃO. 1 TAMPA LATERAL 2X EM CHAPA 14USG, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI NA COR RAL7032. 1 PERFIL PARA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES. 20,30 M DE BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 843ª / 632 A / 210 A / 105 A. 8 BARRAMENTOS TIPO PENTE. 2 ISOLADOR EM EPÓXI 50 X 50 MM. 1 PORTA DOCUMENTOS FORMATO A4. 2 PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO 80X30MM, 2 LINHAS. 10 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO 40X15MM, 2 LINHAS. 1 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO 40X15MM, 2 LINHAS	UN.	1,00	30.000,00	30.000,00
Custo Total do Item 4						190.506,58
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.365,20	0,90	3.028,68
5.2		Fornecimento e plantio de grama batatais	m²	850,00	6,10	5.185,00
5.3		Fornecimento e plantio de cambará(Lantana camara)	UN.	850,00	2,55	2.167,50
5.4		Fornecimento e plantio de Helicônia vermelha (heliconia angusta)	UN.	850,00	9,00	7.650,00
5.5		Fornecimento e plantio de Heliconia Amarela (heliconia pseudoaemygdiana)	UN.	850,00	9,00	7.650,00

5.6		Fornecimento e plantio de Heliconia Papagaio (Heliconia psittAÇOrum)	UN.	850,00	9,00	7.650,00
5.7		Fornecimento e plantio de Bela Emilia (Phumbago)	UN.	400,00	2,65	1.060,00
5.8		Fornecimento e plantio de Estrelitizia (Estrelitizia reginae)	UN.	1.200,00	17,65	21.180,00
5.9		Passeio em concreto FCK=10 Mpa, E= 6 cm, jUN.ta seca	m²	1.869,60	20,30	37.952,88
Custo Total do Item 5						93.524,06

<div>RESP. TÉCNICO: ELI ONOFRE RODRIGUES DE ANDRADE</div> <div>ENGENHEIRO CIVIL - CREA - 40.138/D-MG</div>	SUBTOTAL		2.592.097,65
	BDI	24,46%	634.027,08
	TOTAL GERAL		3.226.124,73

VALOR POR METRO QUADRADO=

R\$

871,31 /M²

