



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL DE MINAS GERAIS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TEC
SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMB
ESTRADA DE MUZAMBINHO KM 35 -BAIRRO MORRO PRETO- MUZAMBINHO
CAIXA POSTAL 02 TEL: (35) 35715050 www.muz.ifsuldeminas

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SETOR DE CUNICULTURA

ORÇAMENTO DO SETOR DE CUNICULTURA

LOCAL: INSTITUTO FEDERAL DO SUL DE MINAS CAMPUS MUZAMBINHO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
AC SERVIÇOS INICIAIS /INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS						
74209/001	AC01	PROJETOS EXECUTIVOS ESTRUTURAL ELETRICO E HIDRAULICO	UN	1,00	4612,00	4612,00
74242/001	AC02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	231,10	1039,95
74242/001	AC03	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS E ELETRICA	M2	30,00	129,21	3876,30
IIO-LIG-015	AC04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	398,88	398,88
73960/001	AC05	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	918,18	918,18
IIO-TAP-025	AC06	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M2	771,66	6,94	5355,32
72873	AC07	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	1,00	383,43	383,43
SON-SPT-010	AC08	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	36,00	48,00	1728,00
73672	AC09	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	771,66	0,34	262,36
73992/001	AC10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	405,00	7,20	2916,00
BC MOVIMENTO DE TERRA						
5940	BC01	MAQUINAS PARA MOVIMNTAÇÃO DE TERRA	H	24,00	123,06	2953,44
6430	BC02	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M) BALDRAMES	M3	22,74	20,55	467,31
73733	BC03	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE BALDRAME	M2	56,86	2,31	131,35
6430	BC04	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDACOES RASAS,=2,00 M) SAPATAS	M3	7,68	20,55	157,82
73733	BC05	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE BALDRAME	M2	15,36	2,31	35,48
6430	BC06	ESCAVACAO A TRADO BROCCAS	M3	4,12	20,55	84,67
5719	BC07	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO	M3	78,00	29,38	2291,64
CC FUNDAÇÕES						
74156/001	CC01	BLOCOS DE FUNDAÇÃO(SAPATAS)	M3	7,68	975,00	7488,00
74156/001	CC02	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO 39UN X3M=117M	M	412,00	34,87	14366,44
73907/004	CC03	VIGA BALDRAME	M3	7,15	975,00	6971,25
73907/004	CC04	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	39,22	13,16	516,14
DC SUPERESTRUTURA						
SEE-EST-005	DC01	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	3,10	1747,17	5416,23
74099/001	DC02	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	M3	1,30	806,00	1047,80

EC		ALVENARIAS E PAINÉIS				
ALV-BLO-060	EC01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO APARENTE APARELHADO DOS DOIS LADOS E COM AS JUNTAS FRIZADAS 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	236,86	49,78	11790,89
FC		COBERTURA E TELHADOS				
72078	FC01	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10M	M2	351,97	84,76	29832,98
73938/002	FC02	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	351,97	37,89	13336,14
72108	FC07	RUFO, CONTRA RUFO E RUFO DE TOPO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	24,00	28,78	690,72
GC		IMPERMEABILIZAÇÃO				
74106	GC01	IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST.EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROL/ 2DEMAOS	M2	80,93	4,98	403,03
	GC02	IMPERMEABILIZACAO EM BASE ALVENARIA ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) ESPESSURA 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	80,93	23,15	1873,53
HC		REVESTIMENTOS E PAREDES				
73912/001						
IC		REVESTIMENTOS E TETO				
74250/001	IC04	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	35,33	37,31	1318,16
JC		PAVIMENTAÇÕES				
73907/005	JC01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	M2	259,79	27,07	7032,52
73977/001	JC02	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	259,79	14,29	3712,40
72136	JC03	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS, POLIMENTO MECANIZADO E APLICAÇÃO DE RESINA	M2	259,79	45,70	11872,40
40904	JC04	RODAPE EM ARDÓSIA H=10CM	M	100,81	13,46	1356,90
6042	JC05	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA CALÇADAS, LAGURA= 1,5M ALTURA=0,07CM 60,60M²	M3	8,90	220,23	1960,05
KC		ESQUADIAS METÁLICAS				
SER-POR-050	KC01	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO 2,60X2,20M	M2	5,72	256,91	1469,53
SER-POR-051	KC02	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO 2,50X1,80MX2UND	M2	9,36	256,91	2404,68
6103	KC03	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2",	M2	139,52	198,38	27677,98
LC		ESQUADRIAS MADEIRA				
ESQ-POR-025						
MC		VIDROS				
74125/002						
NC		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
73828/001	NC01	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	93,99	93,99

73659	NC02	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLARDE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCAV20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCAVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,52	96,52
74217/003	NC03	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	80,45	80,45
73959/001	NC04	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" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	58,65	351,90
30/001 HID-TUB-0	NC05	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	M	72,00	10,25	738,00
65/004 HID-TUB-4	NC06	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	120,00	28,84	3460,80
76/001 HID-REG-	NC07	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UN	6,00	47,17	283,02
HID-CXS-040	NC08	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	6,00	184,24	1105,44
HID-RAL-006	NC09	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	6,00	13,35	80,10
OC		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
ELE-ATE-005	OC01	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	4,00	56,69	226,76
360407 COPS	OC02	Suporte para 4 isoladores de baixa tensão	UN	1,00	36,76	36,76
360501 COPS	OC03	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	4,00	15,22	60,88
370102 COPS	OC04	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UM	1,00	71,22	71,22
74131/004	OC05	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS BIPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	274,93	274,93
74054/002	OC06	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA E ESPELHO)	UN	20,00	72,31	1446,20
74042/001	OC07	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2", FIO E ESPELHO	UN	4,00	53,88	215,52
74042/003	OC08	PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2" FIOS E ESPELHO	UN	3,00	87,85	263,55
74054/001	OC09	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	27,00	85,35	2304,45
73953/006	OC10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	69,11	1313,09
74041/001	OC11	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	8,00	33,38	267,04
ELE-DIS-024	OC12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	5,00	35,75	178,75
PC		RESERVATÓRIOS DE ÁGUA				
HID-DAG-020	PC01	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 2.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	506,06	506,06
QC		APARELHOS SANITÁRIOS METAIS E ACESSÓRIOS				
RC		PINTURAS				
73751/001	RC01	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	505,65	2,78	1405,71
73954/002	RC02	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES E TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	0,00	11,26	0,00

54/002	PIN-ACR-	RC03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DUAS DEMAOS	M2	427,69	11,26	4815,79
54/002	PIN-ACR-	RC04	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BARRADOS, DUAS DEMAOS	M3	77,96	11,74	915,25
74065/002		RC05	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	0,00	14,54	0,00
PIN-ESM-010		RC06	PINTURA /ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO, CORRIMÃO E ESTRUTURAL METALICAS	M2	22,80	10,08	229,82
6081		RC07	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS FORRO E MADEIRAMENTO APARENTE	M2	364,00	10,92	3974,88
		SC	COMPLEMENTOS E ACESSÓRIOS				
OBR-PON-055		TC	SERVIÇOS EXTERNOS E LIMPEZA				
9537		TC01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	277,86	1,09	302,87
TOTAL GERAL:							205.249,63
FORTE :SINAPI/ SETOP SUL DE MINAS				BDI=17%			
BDI:17%							
FONTES DE REFERÊNCIAS:							
TABELA SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL EMISSÃO: 12/03/2012 AS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - SETOP - MG PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITARIOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇ/ REGIÃO SUL MES MARÇO 2012							
COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 157 - Vigência: 21/03							
GREGÓRIO B.O.PRÓSPERI						LUIZ CARLOS MACHADO	
ARQUITETO E URBANISTA CREA:99959D						DIRETOR GE	

NOLOGIA
INHO
 JMG CEP:37890-000
 .edu.br

	DATA:30-04-2012
	BDI:17%
	316,98M²

		25.143,80
1,17	5.396,04	
1,17	1.216,74	
1,17	4.535,27	
1,17	466,69	
1,17	1.074,27	
1,17	6.265,72	
1,17	448,61	
1,17	2.021,76	
1,17	306,97	
1,17	3.411,72	
		7.162,40
1,17	3.455,52	
1,17	546,75	
1,17	153,68	
1,17	184,65	
1,17	41,51	
1,17	99,06	
1,17	2.681,22	
		34.329,94
1,17	8.760,96	
1,17	16.808,73	
1,17	8.156,36	
1,17	603,88	
		7.562,91
1,17	6.336,99	
1,17	1.225,93	

		13.795,34
1,17	13.795,34	
		51.316,01
1,17	34.904,58	
1,17	15.603,29	
1,17	808,14	
		2.663,58
1,17	471,55	
1,17	2.192,03	
		0,00
		1.542,25
1,17	1.542,25	
		30.343,09
1,17	8.228,04	
1,17	4.343,51	
1,17	13.890,71	
1,17	1.587,58	
1,17	2.293,25	
		36.916,05
1,17	1.719,34	
1,17	2.813,47	
1,17	32.383,23	
		0,00
		0,00
		7.359,56
1,17	109,97	

1,17	112,93	
1,17	94,13	
1,17	411,72	
1,17	863,46	
1,17	4.049,14	
1,17	331,13	
1,17	1.293,36	
1,17	93,72	
		7.791,21
1,17	265,31	
1,17	43,01	
1,17	71,23	
1,17	83,33	
1,17	321,67	
1,17	1.692,05	
1,17	252,16	
1,17	308,35	
1,17	2.696,21	
1,17	1.536,32	
1,17	312,44	
1,17	209,14	
		592,09
1,17	592,09	
		0
		13.269,50
1,17	1.644,68	
1,17	0,00	

1,17	5.634,47
1,17	1.070,84
1,17	0,00
1,17	268,89
1,17	4.650,61
1,17	354,35
BDI 17%	240.142,07

0

354,35

240142,06979

14:23:10
 AO E INFRAESTRUTURA

1/2012

RODRIGUES
RAL