

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA DIVISÃO DE TRANSPORTES
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILÓTONI - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

				Prazo de Execução	180 dias
				data da elaboraç	out/09
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	Pr. Unitário	Pr. Total

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Instalações da Obra - sub total 10.031,53

1.1.1	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m ²	20,00	141,70	2.834,00
1.1.3	LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	CJTO	1,00	1.769,59	1.769,59
1.1.4	INSTAL/LIG PROVISORIA ELETRICA BX TENSAO P/CANT OBRA	CJTO	1,00	1.032,20	1.032,20
1.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	9,00	218,40	1.965,60
1.1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m ²	638,00	3,81	2.430,14

1.2 Movimento de Terra - sub total 4.685,28

1.2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	m ²	638,00	0,53	340,05
1.2.2	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM com curva procton superior a 95%	m ³	223,30	15,21	3.396,39
1.2.3	ESCAVACAO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA/REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m ³	350,90	2,70	948,83

Custo Total do Item 1 14.716,81

2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

2.1 Fundações 26.524,20

2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA MATERIAL 1a. CATEGORIA. PROF > 3 metros PARA ESTACA BROCA	m ³	45,07	16,90	761,76
2.1.2	ESTACA A TRADO(BROCA) D=30CM C/CONCRETO VIRADO NA OBRA fck> 20 Mpa +20 kg AÇO/m ³	m	638,00	40,38	25.762,44

2.2 Infraestrutura - subtotal 19.318,82

2.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/BALDRAMES	m ³	60,14	16,90	1.016,41
2.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE BASE, COM SOQUETE	m ²	72,90	2,17	158,27
2.2.3	FORMAS C/TABUAS P/INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) E ESCORAMENTO	m ²	131,22	28,00	3.674,16
2.2.4	ARMADURA DE ACO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	kg	874,80	8,00	6.998,40
2.2.5	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES CONSUMO MINIMO DE CONCRETO 150kg/M3, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA	m ³	7,65	245,70	1.880,71
2.2.6	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	49,32	23,11	1.139,91
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK > 20 MPA -PREPARADO EM BETONEIRA	m ³	10,83	360,00	3.897,23
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUS VIBRAÇÃO.	m ³	10,83	51,15	553,73

2.3 Superestrutura - Subtotal 88.727,49

2.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ESTRUTURA, SEM REAPR, INCL. MONT/DESM/ESCOR	m ²	1.295,04	28,00	36.261,24
2.3.2	ARMADURA DE ACO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	kg	2.836,80	8,00	22.694,41
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 30 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	m ³	64,82	360,00	23.336,16

2.3.4	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m ³	64,82	51,15	3.315,68
2.3.5	LAJE PARA PISO PRE-MOLD BETA 20 P/PISO, VAO 6,2M INCL VIGOTAS, TIJOLOS, ARM.NEG., TELA ELETROSOLDADA, CAPEAMENTO E=4cm, FORMA E ESCOAMENTO (MAO DE OBRA E MATERIAL)	m ²	32,00	97,50	3.120,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 2					134.570,52

3 FECHAMENTO E REVESTIMENTO

3.1	Paredes de Tijolos - sub total				18.875,00
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	250,00	26,00	6.500,00
3.1.1	ALVENARIA 1 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM	m ²	250,00	49,50	12.375,00
3.2	Esquadrias				
3.2.1	Esquadria de madeira / aluminio - sub total				220,00
3.2.1.1	Porta de madeira (prancheta) 80x210 cm, completa simples	unid	1,00	220,00	220,00
3.2.2	De ALUMINIO - sub total				1049,76
3.2.2.1	JANELAS em aluminio, fixos, basculantes, correr, linha 25	m ²	2,33	450,00	1.049,76
3.3	Vidros - subtotal				369,18
3.3.1	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS	m ²	2,33	66,60	155,18
3.3.2	VIDRO PLANO LISO 6 mm TRANSPARENTE COMUM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EM ESQUADRIAS	m ²	2,00	107,00	214,00
3.4	Revestimento de PAREDE E TETO sub- total				8.351,56
3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	500,00	3,20	1.600,00
3.4.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	468,00	12,17	5.695,56
3.4.3	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO	m ²	32,00	33,00	1.056,00
3.5	Revestimento de Pisos - sub total				18.259,91
3.5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DO TERRENO/PISO	m ²	638,00	2,17	1.385,10
3.5.2	CALÇAMENTO COM POLIEDROS, PAVIMENTO ECOLÓGICO DESTINADO AO TRÂNSITO DE VEÍCULOS	m ²	638,00	24,70	15.758,60
3.5.3	contrapiso de e=12 cm	m ²	22,00	30,40	668,80
3.5.4	CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m ²	12,00	22,98	275,81
3.5.5	PISO CERAMICO ESMALTADO 1a. 30X30CM, ASSENT COM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6, PEI-4, INCLS REJUNTE	m ²	12,00	42,90	171,60
3.6	Cobertura - sub total				88.418,34
3.6.1	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP = 0,5MM e ESTRUTURA METALICA EM TRELIÇA DE AÇO, VAO 15M (Fornec/montagem/pintura anti-corrosiva)	m ²	797,50	102,50	81.743,75
3.6.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	158,76	42,04	6.674,59
3.7	Impermeabilização - sub total				52,73
3.7.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	m ²	16,85	5,07	52,73
3.8	Acabamentos / louças e metais - sub total				963,25
3.8.1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	2,00	12,05	24,10

3.8.2	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	3,84	8,27	31,75
3.8.3	Filete em granito cinza Andorinha	m	12,96	12,60	163,30
3.8.4	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	unid	1,00	254,00	254,00
3.8.5	Lavatório sem coluna	unid	1,00	162,50	162,50
3.8.6	Torneira de lavatório	unid	1,00	224,90	224,90
3.8.7	Papeleira de louça- FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	35,10	35,10
3.8.8	Porta papel toalha em chapa	unid	1,00	39,00	39,00
3.8.9	Saboneteira para sabonete líquido	unid	1,00	28,60	28,60

3.9 Pintura 5.492,13

3.9.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.	m ²	438,00	12,35	5.409,30
3.9.2	PINTURA ESMALTE EM 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m ²	5,04	16,43	82,83

Custo Total do Item 3 142.051,84

4 INSTALAÇÕES 31.789,47

4.1.1	Água fria - sub total				
4.1.2	Ponto de agua	ud	8,00	70,00	560,00
4.1.3	ponto de esgoto	ud	12,00	50,00	600,00
4.1.4	INSTALACAO/FORNEC PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 3/4" 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	ud	52,00	118,10	6.140,99
4.1.5	INSTALACAO/FORNEC 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	ud	13,00	114,50	1.488,48
4.1.6	FOSSA SÉPTICA PARA 1000lts E SUMIDOURO PARA 500 lts	cjto	1,00	8.000,00	8.000,00
4.1.7	reservatório inferior para armazenagem de agua, em concreto armado e tampa em laje premoldada	ud	1,00	15.000,00	15.000,00

Custo Total do Item 4 31.789,47

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	Limpeza geral	m ²	638,00	4,17	2.662,37
5.2	Calçada em concreto e= 7,00 cm com junta cruzada a cada metro	m ²	32,00	44,00	1.408,00

Custo Total do Item 5 4.070,37

TOTAL	327.199,01
--------------	-------------------

Assinatura RT

Obs:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF)

0,48

3,6