

AMMA - Associação dos Municípios da Microrregião da Mantiqueira

Rua José Pimentel, 280, Bairro Diniz II – Barbacena – MG

CEP 36202-280 — Tel.(32) 3332-3177 — engenharia2@ammabarbacena.com.br

CONTRATO CONVENIO: Nº

PROGRAMA:

LOCAL: UTC DE IBERTIOGA

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Memória Cálculo
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,75	2,5*1,5 (COMPRIMENTO X LARGURA)
1.2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INST ALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES (2x6m²)	M2	12,00	2*6 (COMPRIMENTO X LARGURA)
1.3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1,0 UNIDADE
2.	ÁREA DE TRANSBORDO			
2.1	MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO, ALVENARIA E DIVISÕES			
2.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	202,80	10,40*19,50 = 202,80 m2 (COMPRIMENTOXLARGURA)
2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	202,80	13,60*15,50 + 7,0*3,0 = 231,80 m2 (COMPRIMENTOXLARGURA)
2.1.3	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	4,13	10*0,5*0,8+0,5*0,25*0,5*2(COMPRIMENTO MUROXLARG.+DOIS PILARES)
2.1.4	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG (VALAS)	M2	5,13	10*0,5+0,5*0,25
2.1.5	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	100,00	10*5*2(COUPRIM.MU ROXALTURA)
2.1.6	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	4,15	10*0,5*0,8+0,25*0,3*2(COUPRIM.MUROXLARG.XPROF.+DOIS PILARES)
2.1.7	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	22,50	10,00*4,50*0,50
2.1.8	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,00	2*1*1*1
2.1.9	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	44,50	COLUNAS => 40*0,86*2,0*0,154*4*1,05 (QUANTIDADE DE ESTRIBOS COLUNAS X COMPRIMENTO DO ESTRIBOS X QUANTIDADE DE COLUNAS X PESO ESPECIFICO)
2.1.10	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	16,24	ÁREA: 10,40*19,50*0,08
2.1.11	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	202,80	ÁREA: 10,4*19,50-6,97-4,08
2.1.12	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	20,00	20 meia manilha de 1,00 m de comprimento- para escoamento de aguas pluviais
3	COBERTURA/ÁGUAS PLUVIAIS/TELA			
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	40,00	10,0*4,0 (COMPRIMENTO X LARGURA)

3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	40,00	10,0*4,0 (COMPRIMENTO X DOIS)
3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00	10,00 (COMPRIMENTO)
3.4	TUBO	M	8,00	8,00 (COMPRIMENTO)
3.5	CANALETA PRE-MOLDADA	M	50,00	15*2+10*2
3.6	ALAMBRADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M	M	28,00	4+10+4+10
4	LIMPEZA GERAL			
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	202,80	ÁREA: 10,40*19,50

IBERTIOGA - MG, 11/07/2022

Ricardo Marcelo Pires de Oliveira - Prefeito Municipal



Eng° Civil Flávio Campos Freire - CREA RJ 163654/D