

**MEMÓRIA DE CÁLCULO A - CANTEIRO DE OBRAS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RADICAL

LOCAL: QUARTEIRÃO ENTRE A AVENIDA IVAN MUNDIN, RUA ALZIR BENJAMIN CHALOUB E RUA OITENTA E SEIS, BOQUEIRÃO – 1º DISTRITO – MARICÁ/RJ

PRAZO: 9 MESES

lo: EMOP - AGOSTO/2019 (NÃO DESONERADO)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
<b>1.0.A</b>		<b>01</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>		
1.1.A	EMOP	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA,INCL.DESENHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS.O ITEM DEVERA SER MEDIDOPELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	1,00	UN
<p>Quantidade (un)</p> <p>1,00</p>					
<b>2.0.A</b>		<b>02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		
2.1.A	EMOP	02.002.0012-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	1.949,66	M2
<p>aplicação</p> <p>canteiro obra</p> <p>Perímetro (m) x Altura (m) = Área (m²)</p> <p>886,21 x 2,20 = 1.949,66</p>					
2.2.A	EMOP	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	9,00	UNXMES
<p>aplicação</p> <p>canteiro obra</p> <p>Quantidade (un) x Meses = Total (unXmês)</p> <p>1,00 x 9,00 = 9,00</p>					
2.3.A	EMOP	02.006.0025-0	ALUGUEL CONTAINER,PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,4 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.,CARGA E DESCARGA	9,00	UNXMES
<p>aplicação</p> <p>canteiro obra</p> <p>Quantidade (un) x Meses = Total (unXmês)</p> <p>1,00 x 9,00 = 9,00</p>					
2.4.A	EMOP	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	40,00	M2
<p>aplicação</p> <p>canteiro obra</p> <p>Comprimento (m) x Largura (m) = Área (m²)</p> <p>10,00 x 4,00 = 40,00</p>					
2.5.A	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1,00	UN
<p>aplicação</p> <p>canteiro obra</p> <p>Quantidade (un)</p> <p>1,00</p>					
2.6.A	EMOP	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	UN
<p>aplicação</p> <p>canteiro obra</p> <p>Quantidade (un)</p> <p>1,00</p>					
2.7.A	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	M2
<p>aplicação</p> <p>canteiro obra</p> <p>Quantidade (un) x Comprimento (m) x Altura (m) = Área (m²)</p> <p>1,00 x 3,00 x 2,00 = 6,00</p>					

3.0.A		04	TRANSPORTES		
3.1.A	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VÍDE ITEM 04.013.0015)	100,00	UNXKM

*vide item* Quant. (un) x Distância (km) = Total (unXkm)  
 2.2.A e 2.3.A 2,00 x 50,00 = 100,00

3.2.A	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	2,00	UN
-------	------	---------------	--	------	----

*vide item* Quantidade (un)  
 3.1.A 2,00

3.3.A	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	9,00	UN
-------	------	---------------	---	------	----

aplicação Prazo da obra x Caçambas por mês = Total (un)  
 canteiro obra (meses) 9,00 x 1,00 = 9,00

4.0.A		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1.A	EMOP	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (DURALUMÍNIO), MEDINDO 0,40X0,60M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	UN

Quantidade (un)  
 1,00

**Observações:**

1)	EPI e desgaste de ferramentas (pá, picareta, ferramentas, carrinhos, equipamentos de mão etc.) estão considerados através de percentual aplicado sobre a mão de obra dos itens descritos no Catálogo de Referência da EMOP
----	--

Maricá, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.