

MEMÓRIA DE CALCULO CANTEIRO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
------	--------	-----------	--------	-------

01 CANTEIRO DE OBRAS

1.1		02.002.0012-A		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			1.892,64	M2
		LOCAL		COMP	ALT.	TOTAL		
		AREA PERIFERICA PROT. VISUAL		788,60	X 2,40	= 1.892,64		

1.2	02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3º,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	880,00	M2																																			
<table> <tr> <td>LOCAL</td><td>COMP</td><td>LARGURA</td><td>QUANTIDADE</td><td>TOTAL</td></tr> <tr> <td>ESCRITORIO</td><td>30,00</td><td>X 15,00</td><td>X 1,00</td><td>= 450,00</td></tr> <tr> <td>FISCALIZAÇÃO</td><td>10,00</td><td>X 8,00</td><td>X 1,00</td><td>= 80,00</td></tr> <tr> <td>REFEITORIO</td><td>15,00</td><td>X 10,00</td><td>X 1,00</td><td>= 150,00</td></tr> <tr> <td>ALMOXARIFE</td><td>10,00</td><td>X 10,00</td><td>X 1,00</td><td>= 100,00</td></tr> <tr> <td>BANHEIROS</td><td>10,00</td><td>X 5,00</td><td>X 2,00</td><td>= 100,00</td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td><u>880,00</u></td></tr> </table> <p>ESCRITORIO, BANHEIROS, ALMOXARIFADO, REFEITORIO, COZINHA</p>					LOCAL	COMP	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL	ESCRITORIO	30,00	X 15,00	X 1,00	= 450,00	FISCALIZAÇÃO	10,00	X 8,00	X 1,00	= 80,00	REFEITORIO	15,00	X 10,00	X 1,00	= 150,00	ALMOXARIFE	10,00	X 10,00	X 1,00	= 100,00	BANHEIROS	10,00	X 5,00	X 2,00	= 100,00					<u>880,00</u>
LOCAL	COMP	LARGURA	QUANTIDADE	TOTAL																																			
ESCRITORIO	30,00	X 15,00	X 1,00	= 450,00																																			
FISCALIZAÇÃO	10,00	X 8,00	X 1,00	= 80,00																																			
REFEITORIO	15,00	X 10,00	X 1,00	= 150,00																																			
ALMOXARIFE	10,00	X 10,00	X 1,00	= 100,00																																			
BANHEIROS	10,00	X 5,00	X 2,00	= 100,00																																			
				<u>880,00</u>																																			

1.3		02.010.0001-A			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			300,00	M2
		LOCAL		COMP		LARGURA	TOTAL		
		OFICINA		20,00	X	15,00	=	<u>300,00</u>	
								300,00	

1.4	02.004.0013-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3º,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	16,00	UN		
<table><tr><td>QUANT</td></tr><tr><td>16,00</td></tr></table>					QUANT	16,00
QUANT						
16,00						

MEMÓRIA DE CALCULO CANTEIRO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.				
1.5	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1,00	UN				
		QUANT 1,00						
1.6	02.016.0003-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM ALTA TENSÃO (15KV), PARA 30KVA, INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO INDIRETA EM ALVENARIA, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	1,00	UN				
		QUANT 1,00						
1.7	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	96,00	M2				
		COMP 4,00	X	ALT. 3,00	X	QUANT 8,00	=	TOTAL M2 96,00
1.8	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	48,00	UN				
		QUANT 48,00						
1.9	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	216,00	UNXMES				
		QUANT. 12,00	X	MESES 18,00	=	UNXMES 216,00		
OBSERVAÇÃO: MONTADA NA PROXIMIDADE DE CADA ARENA E AREAS DE OBRA								
1.10	15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA SUBMERSA, TIPO IMHOFF DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN				
		QUANT 1,00						
OBSERVAÇÃO: TRATAMENTO DAS SANITARIAS DOS BANHEIROS QUE ATENDEM AOS OPERARIOS								
1.11	15.002.0664-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN				
		QUANT 1,00						
OBSERVAÇÃO: TRATAMENTO DAS SANITARIAS DOS BANHEIROS QUE ATENDEM AOS OPERARIOS								
1.12	18.017.0022-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTES DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO, PARA VAZAO ATE 720L/H, CONEXAO DE 1" SEM REGISTRO. FORNECIMENTO	12,00	UN				
		QUANT 12,00						
OBSERVAÇÃO: TRATAMENTO DAS SANITARIAS DOS BANHEIROS QUE ATENDEM AOS OPERARIOS								



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DO NOVO PARQUE ESPORTIVO MUNICIPAL (CONCHA ACÚSTICA).
LOCAL : AV. VISCONDE DE RIO BRANCO, CENTRO - NITERÓI - RJ
10: dez/20



MEMÓRIA DE CALCULO CANTEIRO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1.13	18.021.0042-A	RESERVATORIO EM VIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADEEM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHAE FIXADORES.FORNECIMENTO	4,00	UN
		QUANT 4,00		
1.14	18.021.0060-A	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO,COM CAPACIDADE DE 10.000L,DIMENSOES (DIAMETRO:2,60XALTURA:2,00M),PARA AGUA NAO POTAVEL OUPARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC),SUPORTAM CARGA DE COMPRESSAO DIRETAMENTE NO COSTADO SEM NECESSIDADE DE CONTENCAO QUANDO SOTERRADOS.TESTADOS EM RESISTENCIA MAXIMA TRACAO,FLEXAO.NORMAS ASTM D-638/77-ASTM D-790/71-ASTM D-2583.FORN.	2,00	UN
		QUANT 2,00		
1.15	COTAÇÃO	BEBEDOURO 200 LITROS 4 TORNEIRAS 127 VOLTS	12,00	UNID.
		QUANT 12,00		
OBSERVAÇÃO: APARELHO LOCADO EM CADA ARENA E AREA DE OBRA				