

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

OBRA: Construção do Parque Municipal MARIA DOS ANJOS

MUNICÍPIO: Toritama - PE

RECURSOS FINANCEIRO: FINISA

N.º DA OPERAÇÃO: 0600284-48

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.2		1.2 - IMPLANTAÇÃO GERAL			
1.2.0.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M³	210,88	DEMOLIÇÃO DAS PAREDES EXISTENTES DENTRO DA ÁREA DESAPROPRIADA: MURETA DO CAMPO: $(150,16 * 0,15 * 1,20) = 27,03\text{m}^3$ PALCO: $(36,47 * 0,15 * 2,95) = 16,14\text{m}^3$ MURETA DA QUADRA: $(62,32 * 0,15 * 1,20) = 11,32\text{m}^3$ BAR: $(73,82 * 0,15 * 6,45) = 71,42\text{m}^3$ DEPÓSITO: $(40,46 * 0,15 * 3,20) = 19,42\text{m}^3$ MURO DA FRENTE (BR-104): $(62,14 * 0,15 * 2,80) = 26,10\text{m}^3$ MURO DOS FUNDOS (RUA): $(90,94 * 0,15 * 2,90) = 39,56\text{m}^3$
1.2.0.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020,	M³	210,88	REMOÇÃO DO MATERIAL PROVENIENTE DAS DEMOLIÇÕES: MURETA DO CAMPO: $(150,16 * 0,15 * 1,20) = 27,03\text{m}^3$ PALCO: $(36,47 * 0,15 * 2,95) = 16,14\text{m}^3$ MURETA DA QUADRA: $(62,32 * 0,15 * 1,20) = 11,32\text{m}^3$ BAR: $(73,82 * 0,15 * 6,45) = 71,42\text{m}^3$ DEPÓSITO: $(40,46 * 0,15 * 3,20) = 19,42\text{m}^3$ MURO DA FRENTE (BR-104): $(62,14 * 0,15 * 2,80) = 26,10\text{m}^3$ MURO DOS FUNDOS (RUA): $(90,94 * 0,15 * 2,90) = 39,56\text{m}^3$

1.2.0.3	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020.	M³	8.377,12	SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO DE TODA ÁREA DO PARQUE, CORTE DE APROXIMADAMENTE 0,70m PARA SUAVIZAR AS ONDULAÇÕES DO TERRENO NATURAL PARA ATENDE AS PROJEÇÕES DO PROJETO PROPOSTO. $(11.967,32m^2 * 0,70m) = 8.377,12m^3$
1.2.0.4	COMP.0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	10,00	$(2,22*4,50) = 10,00m^2$
1.2.0.5	COMP.0003	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA.	UNIDADE	1,00	CANTEIRO DA OBRA
1.2.0.6	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P.	UNIDADE	1,00	CANTEIRO DA OBRA
1.2.0.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018.	M²	411,88	FRENTE DA OBRA, CANTEIRO E FUNDOS: $(25,00+25,00+62,00+3,00+90,94)*2,00 = 411,88m^2$
1.2.0.8	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016.	M²	20,00	ESCRITÓRIO P/ ADMINISTRAÇÃO LOCAL/FISCALIZAÇÃO, ETC.) $(4,00*5,00) = 20,00m^2$
1.2.0.9	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016.	M²	60,00	ALMOXARIFADO PARA GUARDA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS PEQUENOS, CIMENTO, ETC. $(4,00*15,00) = 60,00m^2$
1.2.0.10	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016.	M²	24,00	$(6,00*4,00) = 24,00m^2$
1.2.0.11	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 .	M²	3,00	$(1,50*2,00) = 3,00m^2$
1.2.0.12	COMP.0029	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR.	M²	4.364,33	ÁREA TOTAL DO PARQUE MENOS AS EDIFICAÇÕES.