

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
4		4 - DIVERSOS GERAL			
4.1		REVESTIMENTOS (PAREDES / MUROS - EXISTENTES)			
4.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014.	M²	811,54	PAREDES DOS FUNDOS DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NAS LATERAIS DO ANTIGO CAMPO: LADO ESQUERDO: $(180,21 \times 2,60) = 468,55\text{m}^2$ LADO DIREITO: $(131,92 \times 2,60) = 342,99\text{m}^2$
4.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	811,54	PAREDES DOS FUNDOS DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NAS LATERAIS DO ANTIGO CAMPO: LADO ESQUERDO: $(180,21 \times 2,60) = 468,55\text{m}^2$ LADO DIREITO: $(131,92 \times 2,60) = 342,99\text{m}^2$
4.1.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	M²	811,54	PAREDES DOS FUNDOS DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NAS LATERAIS DO ANTIGO CAMPO: LADO ESQUERDO: $(180,21 \times 2,60) = 468,55\text{m}^2$ LADO DIREITO: $(131,92 \times 2,60) = 342,99\text{m}^2$
4.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M²	811,54	PAREDES DOS FUNDOS DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NAS LATERAIS DO ANTIGO CAMPO: LADO ESQUERDO: $(180,21 \times 2,60) = 468,55\text{m}^2$ LADO DIREITO: $(131,92 \times 2,60) = 342,99\text{m}^2$
4.2		GRADIL DE FECHAMENTO GERAL			
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.	M³	23,01	FRENTE: $(62,22 \times 0,30 \times 0,50) = 9,33\text{m}^3$ FUNDOS: $(91,18 \times 0,30 \times 0,50) = 13,68\text{m}^3$
4.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020.	M²	46,02	FRENTE: $(62,22 \times 0,30) = 18,67\text{m}^2$ FUNDOS: $(91,18 \times 0,30) = 27,35\text{m}^2$
4.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	M³	7,67	FRENTE: $(62,22 \times 0,10 \times 0,50) = 3,11\text{m}^3$ FUNDOS: $(91,18 \times 0,10 \times 0,50) = 4,56\text{m}^3$

4.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016.	M ²	46,02	FRENTE: $(62,22 \times 0,30) = 18,67\text{m}^2$ FUNDOS: $(91,18 \times 0,30) = 27,35\text{m}^2$
4.2.5	COMP.0010	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=30CM.	M ²	159,19	FRENTE: $(62,22 \times 0,80) = 49,78\text{m}^2$ FUNDOS: $(91,18 \times 1,20) = 109,42\text{m}^2$
4.2.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M ²	61,36	FRENTE: $(62,22 \times 0,40) = 24,89\text{m}^2$ FUNDOS: $(91,18 \times 0,40) = 36,47\text{m}^2$
4.2.7	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.	M ²	54,60	PILARES QUE NASCER NA VIGAS BALDRAME: FRENTE: $((2 \times 0,15) + (2 \times 0,20))1,00 \times 32 = 22,40\text{m}^2$ FUNDOS: $((2 \times 0,15) + (2 \times 0,20))1,00 \times 46 = 32,20\text{m}^2$
4.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	178,18	VIGA BALDRAME SOBRE ALVENARIA DE CONTENÇÃO: $((153,40/0,15) \times 0,75) \times 0,154 = 118,12\text{kg}$ PILARES: $((78,00/0,15) \times 0,75) \times 0,154 = 60,06\text{kg}$
4.2.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	150,33	VIGA BALDRAME SOBRE ALVENARIA DE CONTENÇÃO: $((153,40 \times 4) \times 0,245) = 150,33\text{kg}$
4.2.10	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	192,50	PILARES: $((78,00 \times 4) \times 0,617) = 192,50\text{kg}$
4.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.	M ³	8,48	VIGA BALDRAME SOBRE ALVENARIA DE CONTENÇÃO: $(153,40 \times 0,20 \times 0,20) = 6,14\text{m}^3$ PILARES: $((0,20 \times 0,15 \times 1,00) \times 78) = 2,34\text{m}^3$
4.2.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022.	M ³	8,48	VIGA BALDRAME SOBRE ALVENARIA DE CONTENÇÃO: $(153,40 \times 0,20 \times 0,20) = 6,14\text{m}^3$ PILARES: $((0,20 \times 0,15 \times 1,00) \times 78) = 2,34\text{m}^3$
4.2.13	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021.	M ²	76,70	FRENTE: $(62,22 \times 0,50) = 31,11\text{m}^2$ FUNDOS: $(91,18 \times 0,50) = 45,59\text{m}^2$
4.2.14	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014.	M ²	153,40	FRENTE: $(62,22 \times 0,50) \times 2 = 62,22\text{m}^2$ FUNDOS: $(91,18 \times 0,50) \times 2 = 91,18\text{m}^2$

4.2.15	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	153,40	FRENTE: $(62,22*0,50)*2 = 62,22m^2$ FUNDOS: $(91,18*0,50)*2 = 91,18m^2$
4.2.16	COMP.0024	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	153,40	FRENTE E FUNDOS: $(62,22+91,18) = 153,40m$
4.2.17	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	M²	153,40	FRENTE: $(62,22*0,50)*2 = 62,22m^2$ FUNDOS: $(91,18*0,50)*2 = 91,18m^2$
4.2.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M²	153,40	FRENTE: $(62,22*0,50)*2 = 62,22m^2$ FUNDOS: $(91,18*0,50)*2 = 91,18m^2$
4.3		REVESTIMENTO DE PISOS / PAVIMENTAÇÃO (ENTORNO DOS QUIOSQUES)			
4.3.1	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P.	M	130,30	ÁREA DE ACORDO COM O PREVISTO EM PROJETO
4.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015.	M²	1.910,00	ÁREA DE ACORDO COM O PREVISTO EM PROJETO
4.3.3	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020.	M	90,00	CONFORME PROJETO