

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação /	Município/UF SÃO VALENTIM/RS	Localidade RUA PEDRO DASSOLER
---------------------	--	---------------------------------	----------------------------------

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO	Objeto 0	Empreendimento/Apelido EMEI. PINGUINHO DE GENTE
---	-------------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1 MURO E CERCAMENTO DA CRECHE</b>					-
<b>1.1 SERVIÇOS</b>					-
1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	7,13	33X(0,60X0,60X0,60)=7,13
1.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,21	SAPATAS 33X(3,37)=111,21
1.1.4	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,48	PILARES (3,60X4X21)X0,395= 119,45 KG PILARES (2,80X4X12)X0,395 = 53,09KG VIGAS (93X4X0,395)= 146,94KG
1.1.5	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,68	PILARES (21x24x0,68)X0,154 = 52,78 KG PILARES (12x19x0,68)X0,154 = 23,88KG VIGAS (620X0,88X0,154)= 84,02KG
1.1.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	13,95	(93x2x0,30)/4 utilização = 13,95
1.1.7	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,84	PILARES (0,80X3,60X21)/4=15,12M² (0,80X2,80X12)/4= 6,72
1.1.8	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	M3	9,94	VIGAS (93X0,30X0,20)=5,58M³ PILARES (3,60X0,20X0,20X21)= 3,02M³ PILARES(2,80X0,20X0,20X12)= 1,34M³
1.1.9	005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5 X 10 X 20 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ACENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,37	11+26,20+22,20= 59,40X1,05
1.1.10	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	166,08	(63,60X1,35)= 85,86 + (29,45X2X0,60)=35,34 + (33X1,70X0,80)=44,88
1.1.11	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	166,08	(63,60X1,35)= 85,86 + (29,45X2X0,60)=35,34 + (33X1,70X0,80)=44,88
1.1.12	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	166,08	(63,60X1,35)= 85,86 + (29,45X2X0,60)=35,34 + (33X1,70X0,80)=44,88
1.1.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	166,08	(63,60X1,35)= 85,86 + (29,45X2X0,60)=35,34 + (33X1,70X0,80)=44,88
1.1.14	004	GRADIL EM ALUMINIO BRANCO PARA CERCAMENTO, FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE 25X25X1,20MM E CONTORNO COM BARRA DE DE 50X25X1,20MM	M²	113,18	25,80+22,40+17,00+10,25=75,45X1,50
1.1.15	001	PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS EM ALUMINIO BRANCO, FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE 25X25X1,20MM E CONTORNO COM BARRA DE DE 50X25X1,20MM, COM FECHADURA (3,00X2,30)	UM	1,00	1
1.1.16	002	PORTÃO DE ABRIR UMA FOLHA EM ALUMINIO BRANCO, FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE 25X25X1,20MM E CONTORNO COM BARRA DE DE 50X25X1,20MM, COM FECHADURA (1,0X2,20)	UM	1,00	1
1.1.17	003	PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO, FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE 25X25X1,20MM E CONTORNO COM BARRA DE DE 50X25X1,20MM, COM FECHADURA E TRILHO (3,0X2,20)	UM	1,00	1
1.1.311	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,00	480

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Nome: MATEUS ANTONIO ARTUZI  
CREA/CAU: RS 219322  
ART/RRT: 12552102

Data: 05/05/2023