

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação /	Município/UF SÃO VALENTIM/RS	Localidade RUA DR. LUIZ CARLOS FARRET, Nº 53
---------------------	--	---------------------------------	---

Proponente/Tomador PODER LEGISLATIVO DE SÃO VALENTIM	Objeto CONST SEDE CAMARA DE VEREADORES ETAPA 03	Empreendimento/Apelido CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
---	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 ETAPA 3 - CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SÃO VALENTIM					
1.1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	2x1,5
1.2 RAMPAS					
1.2.1	002	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. H = 1,1 M.	M	119,25	Medido in-loco
1.2.2	87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,40	Fechamento da parte frontal das rampas de acesso (11,40)
1.2.3	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_06/2014	M2	11,40	Fechamento da parte frontal das rampas de acesso (11,40)
1.2.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,40	Fechamento da parte frontal das rampas de acesso (11,40)
1.2.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	11,40	Fechamento da parte frontal das rampas de acesso (11,40)
1.2.6	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	11,40	Fechamento da parte frontal das rampas de acesso (11,40)
1.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,40	Fechamento da parte frontal das rampas de acesso (11,40)
1.3 REVESTIMENTO - PAREDES EXTERNAS E PLATIBANDAS					
1.3.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	736,00	Paredes externas + platibandas (736 m²)
1.3.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	736,00	Paredes externas + platibandas (736 m²)
1.3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	736,00	Paredes externas + platibandas (736 m²)
1.3.4	001	REVESTIMENTO EXTERNO EM FILETE DE PEDRA	M²	25,68	3,25 m x 7,90 m = 25,68 m
1.4 IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DE LAJE DE COBERTURA					
1.4.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	53,90	Laje de cobertura da rampa e acesso superior + 30 cm de parede das platibandas (53,90 m²)
1.4.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,50	Laje de cobertura da rampa e acesso superior (45,50) m²
1.4.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	27,95	Rodapés das platibandas sobre a laje de cobertura (21,35 + 6,60 = 27,95 m)
1.5 ESQUADRIAS - EXTERNAS					
1.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	Porta externa de acesso a cozinha e porta de acesso a prefeitura (0,90 x 2,10 x 2 = 3,78 m²)
1.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	Alçapão de acesso a cobertura (0,60 x 0,80 = 0,48 m²)
1.5.3	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	0,27	Acentes nos vãos entre os pilares da entrada, para fixação de vidro (0,225x0,3x4) = 0,27 m²
1.5.4	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	3,31	Instalados para fechamento dos vãos entre os pilares de entradas do pavimento inferior e superior (0,225x3,2x2)+(0,225x4,15x2) = 3,31 m²
1.6 MUROS E CERCAMENTO E MURETA DE CONTENÇÃO SOB RAMPA					
1.6.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	2,25	Sapatas (0,60x0,60x0,75x7un)+(0,60X0,60X0,5X2)= (2,25 m³)
1.6.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,41	((12x0,83x7un)+(12x0,83x2)) x (0,395) = 35,41 Kg

1.6.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,03	Arranques ((1,33x4x7un)+(0,83x4x2)) x (0,617) = 27,08 Kg Pilares ((2,00x4x7un)+(1,5x4x2)) x (0,617) = 41,95 Kg Total = 69,03 Kg
1.6.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,17	Vigas ((25,10mx4un)+(5,90mh4))x (0,395) = 48,98 Kg Vigas (5,3mx2un) x (0,395) = 4,19Kg = 53,17 Kg Total
1.6.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,47	Arranques (0,68mx5x7un) x (0,154) = 3,67 Kg ((0,68x13x7un)+(0,68x12x2)) x (0,154) = 12,04 Kg Vigas ((0,68x167un)=(0,68x40un)) x (0,154) = 21,68 Kg Vigas (0,20x35un) x (0,154) = 1,08 Kg Total = 38,47 Kg Pilares
1.6.6	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,61	Fechamento (2,25m x 1,60m x 3un)+(2,81)= (13,61 m²)
1.6.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,44	Sapatas (0,60x0,60x0,25x7un) = (0,63 m³) e pilares (0,20x0,20x2,5x7un) = (0,70m³) (0,20x0,20x25,1)+(0,10x0,20x5,3) = (1,11 m³) m³) Arranques Vigas Total = (2,44
1.6.8	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	11,78	Pilares e vigas, reaproveitamento 2 vezes (9,6 + 13,96) = (23,56 m²/2)
1.6.9	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_06/2014	M2	55,55	(10x2x2) + (0,50x5,1x2) + (0,20x1,5x10) + (0,20x15,10)+(2,95x1,5) = (55,55 m²)
1.6.10	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	55,55	(10x2x2) + (0,50x5,1x2) + (0,20x1,5x10) + (0,20x15,10)+(2,95x1,5) = (55,55 m²)
1.6.11	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	55,55	(10x2x2) + (0,50x5,1x2) + (0,20x1,5x10) + (0,20x15,10)+(2,95x1,5) = (55,55 m²)
1.6.12	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	51,12	(10x2x2) + (0,50x5,1x2) + (0,20x1,5x10) + (0,20x15,10) = (51,12 m²)
1.6.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	55,55	(10x2x2) + (0,50x5,1x2) + (0,20x1,5x10) + (0,20x15,10)+(2,95x1,5) = (55,55 m²)
1.6.14	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	6,58	2 chapas de (2,35x1,40) = 6,58
1.7 PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA				-	
1.7.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	129,20	Área sobre as rampas laterais e área frontal a edificação (57,12 + 72,08 = 129,20 m²)
1.7.2	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,00	Piso tatil do passeio (7 metros)
1.7.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,16	Execução de rampa para acesso (0,15x0,3/2 x 7 m = 0,16 m³
1.8 REVESTIMENTO - TETO				-	
1.8.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	533,15	Medidas de projeto
1.9 REVESTIMENTO - PAREDES INTERNAS				-	
1.9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	538,90	Medidas de projeto térreo + superior (248,49+290,41) = (538,90 m²)
1.10 REVESTIMENTO - PISO				-	
1.10.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	511,00	Pavto térreo + superior + escada (248,70+249,80+12,50) = 511 m²
1.10.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	223,10	Rodapés pavto térreo, superior e escada
1.10.222				-	

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: LEONARDO DANIEL BONATTO
CREA/CAU: SC 88024-9
ART/RRT: 11297849

Data: 31/05/2021