

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação /	Município/UF SÃO VALENTIM/RS	Localidade PARQUE DE MÁQUINA MUNICIPAL
---------------------	--	---------------------------------	---

Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM - RS	Objeto GARAGEM EM ESTRUTURA METALICA E PILARES EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO	Empreendimento/Apelido GARAGEM ONIBUS
--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 GARAGEM EM ESTRUTURA METALICA E PILARES EM CONCRETO PRÉ MOLDADOS					
1.1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	134,00	12+58+58+6= 134M
1.1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00	(2X1,50)=3,00M²
1.2 ESTRUTURA ESTACAS					
1.2.1	001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 30CM DE DIAMETRO	M	264,00	22X2X6=264M
1.2.2	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,48	0,070X6X2X22=18,48
1.2.3	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	678,70	5X5X44=1.100*0,617=678,70KG
1.2.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	155,84	(4/0.20)= (20X1,15MX44)=1.012X0,154=155,84KG
1.3 ESTRUTURA CALICE					
1.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,52	22X3,55=78,10/4=19,52M²
1.3.2	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,00	0,50X22=11M³
1.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	640,64	29,12X22=640,64KG
1.4 SUPRA ESTRUTURA					
1.4.1	001	PILARES PRÉ MOLDADOS EM CONCRETO COM DIMENSÕES DE 23X32X500CM, INCLUSO FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE	UNIDADE	18,00	18 unidade
1.5 COBERTURA					
1.5.1	003	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,65MM, VÃO DE 12.50M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	4,00	4UNIDADES
1.5.2	004	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,65MM, VÃO DE 9.50M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	6,00	06UNIDADE
1.5.3	005	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC, DIMENSÕES DO PERFIL 100X40X2,25MM, VÃO DE 6.50M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	3,00	3 UNIDADES
1.5.4	006	TERÇA PERFIL U ENRIGECIDO 100X40X2,25MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	428,00	428M
1.5.5	007	TIRANTES METALICOS FERRO MECANICO DE DIÂMETRO 12.5MM	M	158,40	158,4
1.5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	580,02	580,02
1.5.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,00	61M
1.5.8	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	6X6M=36M
1.5.9	008	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 1,50 DE ALTURA COM 15M DE COMPRIMENTO COM PERFIS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
1.5.10	009	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 1,14M DE ALTURA COM 15M DE COMPRIMENTO COM PERFIS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	2,00	2 UNIDADE
1.5.11	010	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METALICA COM DIMENSÕES DE 0,78M DE ALTURA COM 15M DE COMPRIMENTO COM PERFIS 125X50X3MM, CONFORME ESPECIFICADO PROJETO	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
1.6 PISO					
1.6.1	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	54,00	540,00X0,10=54,00M³
1.7 FECHAMENTO LATERAL E EITÕES					
1.7.1	006	TERÇA PERFIL U ENRIGECIDO 100X40X2,25MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	336,00	336M
1.7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	336,00	84,00MX4=336,00M²
1.7.3	002	TELHA METALICA 0.50MM COM PINTURA ELETROSTATICA EM UMA DAS FACE	M²	108,40	108,4

1.7.270				-	
---------	--	--	--	---	--

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MATEUS ANTÔNIO ARTUZI
 CREA/CAU: CREA RS 219322
 ART/RRT: 11381211

Data: 20/07/2021