

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação /	Município/UF SÃO VALENTIM/RS	Localidade RUAS MUNICIPAIS
---------------------	--------------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Proponente/Tomador MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM - RS	Objeto CAPEAMENTO ASFALTICO RUAS MUNICIPAIS	Empreendimento/Apelido CAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ
------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1					RUA OLINDO ROSIMBO DEBONI
1.1					SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.1	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	5,00	Placa com dimensões de 2,00x2,50m
1.1.2	002	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	Mobilização
1.2					DRENAGEM PLUVIAL
1.2.1	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,20	Escavação mecânica material de 2a. cat - Comp X Larg X Prof - 14,00m X 1,0m X 0,80m=11,20 m³
1.2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,44	Aterro/reaterro de valas com retroescavadeira - Volume de escavação vala - área de tubos - 11,20-(0,20*0,20*3,1416)) = 9,44M³
1.2.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	Fornecimento e assentamento de tubulação de drenagem pluvial d=0,40m 14 METROS DE TUBULAÇÃO
1.2.5	007	BOCA DE LOBO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E = 10CM COM GRELHA DE FERRO.	UNIDADE	6,00	6 UNIDADE PROJETO
1.3					CAPEAMENTO EM CBUQ SOBRE PEDRAS IRREGULARES
1.3.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.641,50	Area aonde será executado o recapeamento asfaltico = 2.641,50m²
1.3.5	005	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF 11/2019	M²	2.641,50	Pintura de ligação com RR-2C (taxa de aplicação = 0,5L/m²) - Área a ser pavimentada = 2.641,50M²
1.3.6	004	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	79,25	Fornecimento e Aplicação de CBUQ (e =3cm) - Área x espessura = (2.641,50M²X0,03M) = 79,25m³
1.3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.377,50	Transporte coml. de CBUQ - DMT 30km = Qtidade x dist - (79,25) x30 = 2377,50m³km
1.3.9	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	79,25	
1.3.10	004	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	79,25	Fornecimento e Aplicação de CBUQ (e =4cm) - Área x espessura = (2641,50M²X0,03M) = 79,25m³
1.3.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.377,50	Transporte coml. de CBUQ - DMT 30km = Qtidade x dist - (79,25) x30 = 2377,50m³km
1.3.13	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	79,25	
1.4					SINALIZAÇÃO VERTICAL
1.4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,85	Placa de sinalização com chapa aço nº 16 com pintura refletiva = 0,85m2
1.4.2	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	9,00	Tubo de aço galvanizado com costura d=2" E= 3,65mm : 3 x 3,00 = 9,00m
1.4.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,12	Area = (0,25x0,25x0,20*3,14)*3
1.5					SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
1.5.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,80	Pintura faixa com tinta resina acrílica e aplicação de micro esfera de vidro= 46,80 m2
1.5.4	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	117,40	Pintura faixa com tinta resina acrílica e aplicação de micro esfera de vidro= 117,40 m2

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MATEUS ANTÔNIO ARTUZI
 CREA/CAU: CREA RS 219322
 ART/RRT: 0

Data: 14/09/2023