

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DOMINGOS MARTORANO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC	Nº OPERAÇÃO 0
------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	
RUA DOMINGOS MARTORANO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	783.024,11		
1.	Pavt em CBUQ - Rua Domingos Martorano		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	2,40m * 1,20m = 2,88m²	2.Ser	Serviços Iniciais	2,88		
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4.877,56	Área da rua =4.877,56 m²	2.Ser	Serviços Iniciais	4.877,56		
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-						
1.2.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	884,00	7,36m + 32,72m + 11,48m + 29,69m + 8,23m + 38,95m + 8,21m + 39,52m + 8,21m + 31,05m + 8,31m + 26,22m + 8,48m + 28,77m + 8,64m + 28,62m + 8,71m + 8,15m + 28,030m + 8,15m + 38,94m + 8,15m + 38,54m + 8,17m + 39,05m + 8,18m + 20,99m + 8,18m + 16,30m + 9,23m + 39,88m + 9,21m + 39,90m + 9,21m + 27,87m + 9,22m + 30,64m + 9,26m + 38,55m + 9,29m + 38,89m + 9,29m + 28,07m + 10,01m =884	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	884,00		
1.2.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	23,00m + 19,00m= 42 m	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	42,00		
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	96,10	(42m /1,0m) = 42 peças (42 peças x265kg= 11.300kg) / 1000 = 11,13 kg 11,13kg * 96,10km= 96,10txkm	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	96,10		
1.2.4.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m³	26,52	884,00 m * 0,60 m * 0,050m =26,52m³	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	26,52		
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.548,57	26,52m³ * 96,10km = 2.548,57 m x km	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	2.548,57		
1.2.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	530,40	884,00m * 0,60 m *1,00 m = 530,40m³	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	530,40		
1.2.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	397,26	530,40 m³ - 27,06 m³ - (884,00m * 0,12m²) =397,26 m³	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	397,26		
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	794,52	397,26m³ * 2,00k = 794,52 m³xkm	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	794,52		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DOMINGOS MARTORANO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC	Nº OPERAÇÃO 0
------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	
RUA DOMINGOS MARTORANO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	783.024,11		
1.2.9.	CAIXA COLETORA C/ GRELHA, COM FUNDO EM CONCRETO E PAREDES	UNIDADE	46,00	46 un	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	46,00		
1.3.	IMPRIMIZAÇÃO		-						
1.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.194,69	Área da rua = 4.877,56 m² + (faixa elevada 3,30m³ * 96,10km = 317,13m²) = 5.194,69 m²	5.Imp	Imprimação	5.194,69		
1.3.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	599,05	5194,69 * 0.0012t/m²(taxa de aplicação) * 96,10km= 599,05txkm	5.Imp	Imprimação	599,05		
1.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-						
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.877,56	Área da rua =4.877,56 m²	6.Pin	Pintura de Ligação	4.877,56		
1.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	562,48	Área da rua =4.877,56 * 0.0012t/m²(taxa de aplicação) * 96,10km= 562,48 txkm	6.Pin	Pintura de Ligação	562,48		
1.5.	REPERFILAGEM		-						
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	195,10	Área da rua =4.877,56 * 0,04= 195,10txkm	7.Rep	Reperfilagem	195,10		
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.812,13	195,10 / 2,40t * 96,10km= 7.812,13 txkm	7.Rep	Reperfilagem	7.812,13		
1.6.	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ)		-						
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	292,65	área da rua 4.877,56 m² * 0,06m = 292,65m³	9.Cor	Concreto asfáltico- Serviços - Inicial	292,65		
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.718,43	(292,65m³ /2,40t) * 96,10= 11.718,43 txkm	10.Co	Concreto asfáltico- Serviços - Final	11.718,43		
1.7.	FAIXA ELEVADA		-						
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,42	7,42m³	8.Fai	Faixa Elevada	7,42		
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	713,06	7,42m³ * 96,10= 713,06	8.Fai	Faixa Elevada	713,06		
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	77,12	(9,64 * 8) + (7m * 8m)= 133,12m²	8.Fai	Faixa Elevada	77,12		
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,33	133,12 m² * 0,04m = 5,33m³	8.Fai	Faixa Elevada	5,33		
1.7.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	213,42	(5,33m³ /2,40) * 213,42km=	8.Fai	Faixa Elevada	213,42		
1.7.6.	PERFIL METÁLICO UDC 150x200x150 #6,3MM	UNID.	16,64	9,64 m + 7m = 16,64m	8.Fai	Faixa Elevada	16,64		
1.8.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DOMINGOS MARTORANO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM - SC	Nº OPERAÇÃO 0
------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		INFRAESTRUTURA		
RUA DOMINGOS MARTORANO						1	2	
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
1.8.1.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	29,00	(R-25c = 1 un) + (R-25d = 6un) + (R-28 = 5un) + (R-33 = 2 un) + (R-20= 2 un) + (Localização de rua 11 un) + (SAU - 26 = 2un) =29 un OBS: As placas de velocidade será instalada no mesmo suporte das palcas de Siga em frente/ vire a direta / esquerda.	11.Si	Sinalização Viária	29,00	
1.8.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	25,00	(R-25c = 1 un) + (R-25d = 6un) + (R-19= 7un) + (R-28 = 5un) + (R-33 = 2 un) + (R-20= 2 un) + (SAU - 26 = 2un) = 25un	11.Si	Sinalização Viária	25,00	
1.8.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	UN	12,00	Placa de Pare - 12 un	11.Si	Sinalização Viária	12,00	
1.8.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	12,00	Placa de Pare - 12 un	11.Si	Sinalização Viária	12,00	
1.8.5.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	10,00	Placa de Faixa de Pedestre = 10 un	11.Si	Sinalização Viária	10,00	
1.8.6.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	10,00	Placa de Faixa de Pedestre = 10 un	11.Si	Sinalização Viária	10,00	
1.8.7.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	22,00	Placa de Localização da Rua = 22 un	11.Si	Sinalização Viária	22,00	
1.8.8.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	123,67	Eixo pista: 824,77 m x 0,10m = 82,47m² + Faixa de Pedestre - Branco = 36m² + Sinalização Rampa- amarelo = 5,20m² = 123,67m²	11.Si	Sinalização Viária	123,67	
1.9.	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE FERRO - EXECUÇÃO MANUAL		-					
1.9.1.	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE FERRO - EXECUÇÃO MANUAL	UNID.	13,00	13 un	12.Ni	Nivelamento de Tampas de Ferro e Grelhas	13,00	
1.9.2.	NIVELAMENTO DE TAMPAS E GRELHAS - EXECUÇÃO MANUAL	UNID.	5,00	5 un	12.Ni	Nivelamento de Tampas de Ferro e Grelhas	5,00	

SÃO JOAQUIM - SC
Local

terça-feira, 30 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO
CREA/CAU: 13.4548-3
ART/RRT: 7452443-4