

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MARCOS FONTANELA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / 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 MARCOS FONTANELA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	476.112,02		
1.	Pavt em CBUQ - Rua Marcos Fontanela		-						
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	m²	2.810,10	Área da Rua = 2810,10 m²	2.Ser	Serviços Iniciais	2.810,10		
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	425,00	425,00m	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	425,00		
1.2.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	244,00	244,00 m	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	244,00		
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.996,17	(669,00m * 1,0m)=669,00 peças 669,00peças * 265kg=177,285kg (177,285kg / 1000) = 177,285kg * 95,70km = 16.996,17 txkm	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	16.996,17		
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	20,07	669,00 m * 0,60 m * 0,050m =20,07m³	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	20,07		
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	1.920,59	20,07m³ * 95,70km = 1.920,69m³xkm	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	1.920,59		
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	401,40	669,00m * 0,60 m * 1,00 m = 401,40m³	3.Dre	Drenagem Pluvial - Inicial	401,40		
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	301,05	401,40 m³ - 20,07 m³ - (669,00m * 0,12m²) =301,05 m³	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	301,05		
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	602,10	301,05m³ * 2,00km = 602,10m³ x km	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	602,10		
1.2.9.	CAIXA COLETORA C/ GRELHA, COM FUNDO EM CONCRETO E PAREDES	UNIDADE	32,00	32 un	4.Dre	Drenagem Pluvial - Final	32,00		
1.3.	IMPRIMIZAÇÃO		-						
1.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.810,10	Área da rua 2810,10 m²	5.Imp	Imprimação	2.810,10		
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	322,71	Área da rua 2.810,10* (0,0012t/m² taxa de aplicação) *95,70km= 322,71 txkm	5.Imp	Imprimação	322,71		
1.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-						
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.810,10	Área da rua 2810,10 m²	6.Pin	Pintura de Ligação	2.810,10		

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA MARCOS FONTANELA	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 MARCOS FONTANELA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	476.112,02		
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	322,71	Área da rua 2.810,10* (0,0012t/m² taxa de aplicação) *95,70km= 322,71 txkm	6.Pin	Pintura de Ligação	322,71		
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	56,20	Área da rua 2810,10 m² *(0,02m de espessura)= 56,20	7.Rep	Reperfilagem	56,20		
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	2.240,98	(56,20m³ /2,40) * 95,70= 2.240,98 txkm	7.Rep	Reperfilagem	2.240,98		
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	140,51	Área da rua 2.810,10 m² * 0,05m = 140,51m³	8.Cor	Concreto asfáltico- Serviços - Inicial	140,51		
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	5.602,84	(140,51m³ /2,40) * 95,70= 5.602,84 txkm	9.Cor	Concreto asfáltico- Serviços - Final	5.602,84		
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.7.1.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	14,00	(R-25d= 1 un) + (R-28 = 3un) (R-19= 5un) + (Localização de rua 09 un) + (A- 33b= 2un) = 14 un OBS: As placas de velocidade será instalada no mesmo suporte das placas de Siga em frente/ vire a direita / esquerda.	10.Si	Sinalização Viária	14,00		
1.7.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	30,00	(R-25c = 1 un) + (R-25d = 3un) + (R-19= 5un) + (R-28 = 3un) + (Localização de rua 18un = 30un	10.Si	Sinalização Viária	30,00		
1.7.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	UN	7,00	Placa (R-1) = 7 un	10.Si	Sinalização Viária	7,00		
1.7.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	7,00	Placa (R-1) = 7 un	10.Si	Sinalização Viária	7,00		
1.7.5.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	2,00	Placa de Faixa de Pedestre = 02 un	10.Si	Sinalização Viária	2,00		
1.7.6.	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	10.Si	Sinalização Viária	10,00		
1.7.7.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	18,00	Placa de Localização da Rua =18 un	10.Si	Sinalização Viária	18,00		
1.7.8.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	68,04	Eixo pista: 468,38 m x 0,10m = 46,84m² + Faixa de Pedestre - Branco = 17m² + Sinalização Rampa- amarelo = 4,20m² = 68,04m²	10.Si	Sinalização Viária	68,04		
1.8.	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE FERRO - EXECUÇÃO MANUAL		-						
1.8.1.	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE FERRO - EXECUÇÃO MANUAL	UNID.	11,00	11 un	11.Ni	Nivelamento de Tampas de Ferro e Grelhas	11,00		
1.8.2.	NIVELAMENTO DE TAMPAS E GRELHAS - EXECUÇÃO MANUAL	UNID.	3,00	3 un	11.Ni	Nivelamento de Tampas de Ferro e Grelhas	3,00		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		INFRAESTRU TURA		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos				
RUA MARCOS FONTANELA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2	
								476.112,02		

SÃO JOAQUIM - SC
Local

quinta-feira, 1 de abril de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO
CREA/CAU: 13.4548-3
ART/RRT: 7452434-5