

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA GENOVÊNIO MATOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2	
RUA GENOVÊNIO MATOS						INFRAESTRUTURA		
1.	Pavt em CBUQ - Rua Genovêncio Matos		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	170.930,32	
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	1.050,62	Área da Rua = 1.050,62 m²	2.Ser	Serviços Iniciais	1.050,62	
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	208,00	58,31m + 38,19m + 29,42m + 13,44m + 31,48m + 18,95m + 17,60m = 208,00 m	3.Dre	Drenagem Pluvial	208,00	
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	41,00	41 m	3.Dre	Drenagem Pluvial	41,00	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.042,43	(41,00m * 1,0) = 41 peças 41 peças * 265kg = 10.865 kg /1000 = 10,87kg 10,87kg * 95,90km = 1.042,433 txkm	3.Dre	Drenagem Pluvial	1.042,43	
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	6,24	208,00m * 0,60m * 0,050m = 6,24m³	3.Dre	Drenagem Pluvial	6,24	
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	598,42	6,24m³ * 95,90k = 598,42m³xkm	3.Dre	Drenagem Pluvial	598,42	
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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	124,80	208,00m * 0,60m * 1,00m = 124,80m³	3.Dre	Drenagem Pluvial	124,80	
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	93,60	124,80m³ - 6,24m³ - (208,00m * 0,12m²) = 93,60m³	3.Dre	Drenagem Pluvial	93,60	
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	187,20	93,60m³ * 2,00km = 187,20 m³ x km	3.Dre	Drenagem Pluvial	187,20	
1.2.9.	CAIXA COLETORA C/ GRELHA, COM FUNDO EM CONCRETO E PAREDES	UNIDADE	14,00	14 un	3.Dre	Drenagem Pluvial	14,00	
1.2.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM COM FUNDO, TAMPA E PAREDES DE CONCRETO	UNIDADE	1,00	01 un	3.Dre	Drenagem Pluvial	1,00	
1.3.	IMPRIMIZAÇÃO		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.050,62	Área da Rua = 1.050,62m²	4.Imp	Imprimização	1.050,62	
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	120,91	Área da Rua = 1.050,62 * (0,0012t/m² taxa de aplicação) * 95,90km = 120,91txkm	4.Imp	Imprimização	120,91	

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA GENOVÊNIO MATOS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	Nº OPERAÇÃO 0
---	-----------------------	-------------------------	--	-------------------------

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	
RUA GENOVÊNIO MATOS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	170.930,32		
1.4.	PINTURA DE LIGAÇÃO		-						
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.050,62	Área da Rua 1.050,62m²	5.Pin	Pintura de Ligação	1.050,62		
1.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, 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	120,91	Área da Rua = 1.050,62 * (0,0012t/m² taxa de aplicação) * 95,90km= 120,91txkm	5.Pin	Pintura de Ligação	120,91		
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	21,00	Área da Rua= 1.050,62m² * (0,02m de espessura) = 21,00m³	6.Rep	Reperfilagem	21,00		
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	839,13	(21,00m³ /2,40t) * 95,90= 839,13 txkm	6.Rep	Reperfilagem	839,13		
1.6.	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CБУQ)		-						
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,53	Área da Rua = 1.050,62 m² * 0,05m = 52,53m³	7.Con	Concreto asfáltico (CБУQ) - Serviços	52,53		
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	2.099,00	(52,53m³ /2,40t) X 95,90= 2.099,00 txkm	7.Con	Concreto asfáltico (CБУQ) - Serviços	2.099,00		
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.7.1.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	9,00	(R-19 = 2un) + (R-28 = 2un) + (Suporte para as placas de identificação de rua = 5un) = 9un	8.Sin	Sinalização	9,00		
1.7.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	4,00	(R-19 = 2un) + (R-28 = 2un) = 4un	8.Sin	Sinalização	4,00		
1.7.3.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m	UN	4,00	Placa (R-1) 4un	8.Sin	Sinalização	4,00		
1.7.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	4,00	Placa (R-1) 4 un	8.Sin	Sinalização	4,00		
1.7.5.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	-	2,00	Placa (A-32b) = 2	8.Sin	Sinalização	2,00		
1.7.6.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m un	-	2,00	Placa (A-32b) = 2	8.Sin	Sinalização	2,00		
1.7.7.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	10,00	10 un	8.Sin	Sinalização	10,00		
1.7.8.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	35,30	Eixo pista: 165,50m x 0,10m = 16,55 m² Faixa de Pedestre + Retenção = 18,75 m² = 35,30m²	8.Sin	Sinalização	35,30		
1.8.	NIVELAMENTO DE TAMPAS E GRELHAS		-						
1.8.1.	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE FERRO - EXECUÇÃO MANUAL	UNID.	3,00	3 un	9.Niv	Nivelamento de Tampas e Grelhas	3,00		
1.8.2.	NIVELAMENTO DE TAMPAS E GRELHAS - EXECUÇÃO MANUAL	UNID.	2,00	2 un	9.Niv	Nivelamento de Tampas e Grelhas	2,00		

SÃO JOAQUIM /SC
Local

quinta-feira, 1 de abril de 2021

Responsável Técnico
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO
CREA/CAU: 13.4548-3

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 GENOVÊNCIO MATOS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		INFRAESTRU TURA				
Item	Descrição				Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
RUA GENOVÊNIO MATOS										TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
Data					ART/RRT: 7452272-0							
									1	2		
									170.930,32			