

Nº OPERAÇÃO

0

Nº SICONV

0

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA / PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO JOAQUIM (SC)

Local

quinta-feira, 20 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

CREA/CAU: 13.4548-3



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

0

Nº SICONV

0

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA / PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

ART/RRT:

0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM (SC)	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA									244.741,09	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA - PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA					-	244.741,09	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	3.968,59	
1.1.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	3.287,16	BDI 1	3.968,59	3.968,59	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.881,66	
1.2.1.	Composição	003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	424,44	BDI 1	512,43	2.305,94	RA
1.2.2.	Composição	004	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.224,93	0,39	BDI 1	0,47	575,72	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	3.878,39	
1.3.1.	Composição	009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TXkm	3.205,28	1,00	BDI 1	1,21	3.878,39	RA
1.4.			CANTEIRO DE OBRA					-	4.303,80	
1.4.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	891,20	BDI 1	1.075,95	4.303,80	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	22.371,21	
1.5.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	40,22	6,75	BDI 1	8,15	327,79	RA
1.5.2.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,14	8,45	BDI 1	10,20	246,23	RA
1.5.3.	Composição	008	DETONAÇÃO A FRIO MATERIAL DE 3º CATEGORIA	M³	16,09	83,80	BDI 1	101,17	1.627,83	RA
1.5.4.	SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	6,70	161,62	BDI 1	195,12	1.307,30	RA
1.5.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	635,83	0,69	BDI 1	0,83	527,74	RA
1.5.6.	SINAPI	95568	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	74,79	99,41	BDI 1	120,02	8.976,30	RA
1.5.7.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.785,78	0,43	BDI 1	0,52	928,61	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JOAQUIM (SC)	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA</b>									<b>244.741,09</b>	
1.5.8.	SINAPI	93378	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	56,84	24,40	BDI 1	29,46	1.674,51	RA
1.5.9.	Composição	007	CAIXA COLETORA (0,90 x 0,90m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPAS EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNID.	5,00	1.119,01	BDI 1	1.350,98	6.754,90	RA
1.6.			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>13.296,98</b>	
1.6.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	157,96	52,91	BDI 1	63,88	10.090,48	RA
1.6.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	33,22	57,62	BDI 1	69,56	2.310,78	RA
1.6.3.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.722,53	0,43	BDI 1	0,52	895,72	RA
1.7.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>136.651,22</b>	
1.7.1.	SINAPI	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	264,75	19,16	BDI 1	23,13	6.123,67	RA
1.7.2.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	529,50	0,69	BDI 1	0,83	439,49	RA
1.7.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	882,49	2,23	BDI 1	2,69	2.373,90	RA
1.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	132,37	173,08	BDI 1	208,96	27.660,04	RA
1.7.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.124,77	0,69	BDI 1	0,83	20.853,56	RA
1.7.6.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	882,49	68,75	BDI 1	83,00	73.246,67	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JOAQUIM (SC)	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA</b>									<b>244.741,09</b>	
1.7.7.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.449,78	0,43	BDI 1	0,52	5.953,89	RA
<b>1.8.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>45.870,12</b>	
1.8.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	284,91	2,23	BDI 1	2,69	766,41	RA
1.8.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,24	173,08	BDI 1	208,96	2.975,59	RA
1.8.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.351,37	0,69	BDI 1	0,83	1.121,64	RA
1.8.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	247,91	70,62	BDI 1	85,26	21.136,81	RA
1.8.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	36,09	77,10	BDI 1	93,08	3.359,26	RA
1.8.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	217,38	52,91	BDI 1	63,88	13.886,23	RA
1.8.7.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.046,50	0,43	BDI 1	0,52	2.624,18	RA
<b>1.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>11.519,12</b>	
1.9.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	202,05	BDI 1	243,93	1.463,58	RA
1.9.2.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	202,05	BDI 1	243,93	243,93	RA
1.9.3.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	202,05	BDI 1	243,93	975,72	RA
1.9.4.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	99,00	BDI 1	119,52	478,08	RA
1.9.5.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	442,35	BDI 1	534,05	5.340,50	RA
1.9.6.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	397,25	BDI 1	479,60	479,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM (SC)	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA									244.741,09	
1.9.7.	SINAPI	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	85,56	24,57	BDI 1	29,66	2.537,71	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO JOAQUIM (SC)  
Local  
quinta-feira, 20 de abril de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO  
CREA/CAU: 13.4548-3  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

Nº OPERAÇÃO  
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA				
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA - PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00m x 1,50m = 4,50m²
1.2.2.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.224,93	1.224,93m² (área de passeios, pista)
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TXkm	3.205,28	
1.4.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.4.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	04 meses (13,8m²)
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	40,22	74,79m² x 0,80m x 1,2m = 71,80m³ + (1,2m x 1,2m x 1,2m) = 1,73 x 5 = 8,65m³ 80,45 X 50% = m³
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,14	74,79m² x 0,80m x 1,2m = 71,80m³ + (1,2m x 1,2m x 1,2m) = 1,73 x 5 = 8,65m³ 80,45 X 30% = 24,14m³
1.5.3.	DETONAÇÃO A FRIO MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	16,09	74,79m² x 0,80m x 1,2m = 71,80m³ + (1,2m x 1,2m x 1,2m) = 1,73 x 5 = 8,65m³ 80,45 X 20% = 16,09m³
1.5.4.	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	6,70	74,79m x 0,80m x 0,10m = 5,98m³ + (1,2m x 1,2m x 0,10m) = 0,144 x 5 = 0,72m³
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	635,83	6,70m³ x 94,9km = 635,83
1.5.6.	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	74,79	
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.785,78	19,82T x 90,10km = 1.785,78
1.5.8.	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	56,84	74,79m x 0,40m x 1,20m = 35,90m³ + 74,79m x 0,40m x 0,70m = 20,94m³
1.5.9.	CAIXA COLETORA (0,90 x 0,90m) COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO	UNID.	5,00	

FRENTES DE OBRA:		RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA		
Nº	Agrupador de Eventos	1	2	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	240.772,50		
1.Adr	Administração Local	1,00		
2.Ser	Serviços Preliminares	4,50		
2.Ser	Serviços Preliminares	1.224,93		
3.Car	Mobilização E Desmobilização	3.205,28		
4.Dre	Canteiro de Obra	4,00		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	40,22		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	24,14		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	16,09		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	6,70		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	635,83		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	74,79		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	1.785,78		
5.Dre	Drenagem Pluvial Inicial	56,84		
6.Me	Drenagem Pluvial Final	5,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------	------------------	---	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	1	2
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		240.772,50	
1.6.	MEIO FIO		-						
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	157,96		7.Pav	Meio Fio		157,96	
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	33,22		7.Pav	Meio Fio		33,22	
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.722,53	19,12T x 90,1km = 1.722,53	7.Pav	Meio Fio		1.722,53	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.7.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	264,75	882,49m³ x 0,3m = 264,75m³	8.Pav	Pavimentação Inicial		264,75	
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	529,50	264,75m³ x 2km = 529,50	8.Pav	Pavimentação Inicial		529,50	
1.7.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	882,49		8.Pav	Pavimentação Inicial		882,49	
1.7.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	132,37	882,49m³ x 0,15 m = 132,37m³	9.Pas	Pavimentação Final		132,37	
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.124,77	264,75m³ x 94,9km = 25.124,77	9.Pas	Pavimentação Final		25.124,77	
1.7.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	882,49		9.Pas	Pavimentação Final		882,49	
1.7.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.449,78	127,08T x 90,1km = 11.449,78	9.Pas	Pavimentação Final		11.449,78	
1.8.	PASSEIOS		-						
1.8.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	284,91	342,44m² - 57,53m² = 284,91m²	10.Pa	Passeios Inicial		284,91	
1.8.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,24	284,81m² x 0,05 = 14,24m³	10.Pa	Passeios Inicial		14,24	
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.351,37	14,24m³ x 94,9km = 1.351,37	10.Pa	Passeios Inicial		1.351,37	
1.8.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	247,91	284,91m² - 36,09m² (piso tátil) = 247,91m²	10.Pa	Passeios Inicial		247,91	
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	36,09	Direcional: 27,28m² Alerta: 8,81m²	10.Pa	Passeios Inicial		36,09	





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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

Nº OPERAÇÃO  
0

FRENTE DE OBRA:					Nº	Agrupador de Eventos	RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA	1	2	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo						
PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA										
1.8.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	217,38		11.Si	Passeios Final		217,38		
1.8.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.046,50	21,74T + 34,27T = 56,01T X 90,1km = 5.046,50	11.Si	Passeios Final		5.046,50		
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-							
1.9.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00		12.Si	Sinalização		6,00		
1.9.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00		12.Si	Sinalização		1,00		
1.9.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00		12.Si	Sinalização		4,00		
1.9.4.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00		12.Si	Sinalização		4,00		
1.9.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00		12.Si	Sinalização		10,00		
1.9.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00		12.Si	Sinalização		1,00		
1.9.7.	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	85,56	28,20m² (faixa de pedestre) + 57,36m² (meio fio) = 85,56m²	12.Si	Sinalização		85,56		

SÃO JOAQUIM (SC)

Local

quinta-feira, 20 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

CREA/CAU: 13.4548-3

ART/RRT:

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	3.968,59
2	Serviços Preliminares	2.881,66
3	Mobilização E Desmobilização	3.878,39
4	Canteiro de Obra	4.303,80
5	Drenagem Pluvial Inicial	15.616,31
6	Drenagem Pluvial Final	6.754,90
7	Meio Fio	13.296,98
8	Pavimentação Inicial	8.937,06
9	Pavimentação Final	127.714,16
10	Passeios Inicial	29.359,71
11	Passeios Final	16.510,41
12	Sinalização	11.519,12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 07/23	2 08/23	3 09/23	4 10/23	5 11/23	6 12/23	7 01/24	8 02/24	9 03/24	10 04/24	11 05/24	12 06/24
1.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DI	244.741,09	% Período:	10,49%	9,23%	53,04%	27,23%								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.968,59	% Período:	10,49%	9,23%	53,04%	27,23%								
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.881,66	% Período:	100,00%											
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.878,39	% Período:				100,00%								
1.4.	CANTEIRO DE OBRA	4.303,80	% Período:				100,00%								
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL	22.371,21	% Período:	100,00%											
1.6.	MEIO FIO	13.296,98	% Período:		100,00%										
1.7.	PAVIMENTAÇÃO	136.651,22	% Período:		6,54%	93,46%									
1.8.	PASSEIOS	45.870,12	% Período:				100,00%								
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.519,12	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 244.741,09				%:	10,49%	9,23%	53,04%	27,23%							
Período:	Repassar:	25.051,86	22.057,06	126.697,59	65.049,49										
	Contrapartida:	617,24	543,46	3.121,66	1.602,73										
	Outros:	-	-	-	-										
	Investimento:	25.669,11	22.600,51	129.819,24	66.652,23										
Acumulado:	%:	10,49%	19,72%	72,77%	100,00%										
	Repassar:	25.051,86	47.108,92	173.806,51	238.856,00										
	Contrapartida:	617,24	1.160,70	4.282,36	5.885,09										
	Outros:	-	-	-	-										
	Investimento:	25.669,11	48.269,62	178.088,86	244.741,09										

SÃO JOAQUIM (SC)

Local

quinta-feira, 20 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

CREA/CAU: 13.4548-3

ART/RRT:

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
F	1	Administração Local	1																							
F	2	Serviços Preliminares	4																							
F	3	Mobilização E Desmobilização	4																							
F	4	Canteiro de Obra	1																							
F	5	Drenagem Pluvial Inicial	1																							
F	6	Drenagem Pluvial Final	2																							
F	7	Meio Fio	2																							
F	8	Pavimentação Inicial	3																							
F	9	Pavimentação Final	4																							
F	10	Passeios Inicial	4																							
F	11	Passeios Final	4																							
F	12	Sinalização	4																							



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM	SÃO JOAQUIM (SC)	RECURSO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				OGU	238.856,00	5.885,09
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA						244.741,09

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO ARAUJO DE LIMA - PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA	Em Análise	1.224,93	m²	LOTE 1	238.856,00	5.885,09	-	244.741,09
TOTAL								238.856,00 ( 97,60% )	5.885,09 ( 2,40% )	- ( 0,00% )	244.741,09 ( 100,00% )

Observações:

SÃO JOAQUIM (SC)  
Local  
  
quinta-feira, 20 de abril de 2023  
Data

Representante Tomador  
Nome: GIOVANI NUNES  
Cargo: PREFEITO