



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1064962-27	<b>Nº SICONV</b> 885055	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Paulo Lopes	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica de trecho da Rua José Joaquim da Silveira - Bairro			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> José Joaquim da Silveira	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Paulo Lopes/SC	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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>José Joaquim da Silveira</b>									<b>318.746,26</b>	
<b>1.</b>			<b>Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica de trecho da Rua José Joaquim da Silveira - Bairro Sorocaba</b>					-	<b>318.746,26</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.037,46</b>	
<b>1.1.1.</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>1.037,46</b>	
1.1.1.1.	Composição	003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,88	291,97	BDI 1	360,23	1.037,46	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>81.559,66</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>Movimentação de terra</b>					-	<b>9.909,91</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	90106	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	333,79	5,39	BDI 1	6,65	2.219,70	RA
1.2.1.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	15,86	170,64	BDI 1	210,54	3.339,16	RA
1.2.1.3.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	247,50	14,25	BDI 1	17,58	4.351,05	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>Tubulação</b>					-	<b>57.516,30</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	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	42,00	104,28	BDI 1	128,66	5.403,72	RA
1.2.2.2.	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	150,00	125,54	BDI 1	154,89	23.233,50	RA
1.2.2.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	34,00	182,95	BDI 1	225,72	7.674,48	RA
1.2.2.4.	SINAPI	92214	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	60,00	286,44	BDI 1	353,41	21.204,60	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>Caixas e acessórios</b>					-	<b>14.133,45</b>	
1.2.3.1.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	15,00	763,68	BDI 1	942,23	14.133,45	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>156.229,60</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1064962-27	<b>Nº SICONV</b> 885055	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Paulo Lopes	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica de trecho da Rua José Joaquim da Silveira - Bairro			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> José Joaquim da Silveira	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Paulo Lopes/SC	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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\$)	
<b>José Joaquim da Silveira</b>									<b>318.746,26</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>Preparo da superfície</b>					-	<b>71.398,01</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.456,00	0,69	BDI 1	0,85	1.237,60	RA
1.3.1.2.	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	232,96	113,43	BDI 1	139,95	32.602,75	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	247,52	100,14	BDI 1	123,55	30.581,10	RA
1.3.1.4.	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.786,78	1,63	BDI 1	2,01	5.601,43	RA
1.3.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	864,86	1,29	BDI 1	1,59	1.375,13	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>Camadas intermediárias</b>					-	<b>15.500,23</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.456,00	1,85	BDI 1	2,28	3.319,68	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.456,00	6,65	BDI 1	8,20	11.939,20	RA
1.3.2.3.	SINAPI	93177	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	109,21	1,79	BDI 1	2,21	241,35	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>Pavimento asfáltico</b>					-	<b>69.331,36</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,24	915,54	BDI 1	1.129,59	65.787,32	RA
1.3.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.747,20	1,43	BDI 1	1,76	3.075,07	RA
1.3.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	679,66	0,56	BDI 1	0,69	468,97	RA
<b>1.4.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>75.245,79</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>Passeio acessível</b>					-	<b>75.245,79</b>	
1.4.1.1.	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	520,00	38,23	BDI 1	47,17	24.528,40	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1064962-27	<b>Nº SICONV</b> 885055	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Paulo Lopes	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica de trecho da Rua José Joaquim da Silveira - Bairro			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> José Joaquim da Silveira	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Paulo Lopes/SC	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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>José Joaquim da Silveira</b>									<b>318.746,26</b>	
1.4.1.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	140,40	14,25	BDI 1	17,58	2.468,23	RA
1.4.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	35,10	110,31	BDI 1	136,10	4.777,11	RA
1.4.1.4.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,32	333,73	BDI 1	411,76	3.425,84	RA
1.4.1.5.	Composição	001	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO , DIRECIONAL E ALERTA 40X40X2,5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	208,00	57,34	BDI 1	70,75	14.716,00	RA
1.4.1.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,86	527,51	BDI 1	650,84	19.434,08	RA
1.4.1.7.	Composição	002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM, ARMADO	M²	67,50	70,80	BDI 1	87,35	5.896,13	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>4.673,75</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>Sinalização horizontal</b>					-	<b>1.532,04</b>	
1.5.1.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsão em água - espessura de 0,5 mm	m²	91,52	13,57	BDI 1	16,74	1.532,04	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>Sinalização vertical</b>					-	<b>3.141,71</b>	
1.5.2.1.	SICRO	5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	un	6,00	357,08	BDI 1	440,57	2.643,42	RA
1.5.2.2.	SICRO	5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	1,00	271,87	BDI 1	335,43	335,43	RA
1.5.2.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	66,00	BDI 1	81,43	162,86	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.



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1064962-27	<b>Nº SICONV</b> 885055	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Paulo Lopes	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Drenagem pluvial e pavimentação asfáltica de trecho da Rua José Joaquim da Silveira - Bairro			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> José Joaquim da Silveira	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Paulo Lopes/SC	<b>BDI 1</b> 23,38%	<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\$)
<b>José Joaquim da Silveira</b>									<b>318.746,26</b>

Paulo Lopes/SC

**Local**

segunda-feira, 19 de abril de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Amanda Alexandre Svaldi

**CREA/CAU:** 124549-1

**ART/RRT:** 0

RECURSO

←