

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Macieira	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maceira/SC	<b>BDI 1</b> 28,01%	<b>BDI 2</b> 17,68%	<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>Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio</b>									<b>724.270,92</b>	
<b>1.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>8.059,77</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Instalação de Canteiro de Obra</b>					-	<b>8.059,77</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	250,00	BDI 2	294,20	847,30	RA
1.1.0.2.	CIVILTEC	0001	Canteiro de Obras / Container + Banheiro Químico + Consumos de Água e Energia	MÊS	6,00	939,05	BDI 1	1.202,08	7.212,47	RA
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>8.655,60</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Transito e Segurança</b>					-	<b>8.655,60</b>	
2.1.0.1.	SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	10,00	6,58	BDI 2	7,74	77,43	RA
2.1.0.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	577,50	BDI 1	739,26	1.478,52	RA
2.1.0.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	50,00	2,58	BDI 1	3,30	165,13	RA
2.1.0.4.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	299,73	0,41	BDI 1	0,52	157,31	RA
2.1.0.5.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,20	4.411,90	BDI 1	5.647,67	6.777,21	RA
<b>3.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>47.733,80</b>	
<b>3.1.</b>			<b>Escavação e aterro de áreas</b>					-	<b>41.027,36</b>	
3.1.0.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.175,72	15,67	BDI 1	20,06	23.583,96	RA
3.1.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.175,72	11,59	BDI 1	14,84	17.443,40	RA
<b>3.2.</b>			<b>Subleito</b>					-	<b>6.706,44</b>	
3.2.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.087,25	2,51	BDI 1	3,21	6.706,44	RA
<b>4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>97.394,56</b>	
<b>4.1.</b>			<b>Escavação mecanizada de valas</b>					-	<b>4.586,41</b>	
4.1.0.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	269,59	13,29	BDI 1	17,01	4.586,41	RA
<b>4.2.</b>			<b>Berço para tubulação</b>					-	<b>2.112,13</b>	
<b>4.2.1.</b>			<b>Regularização de fundo de vala</b>					-	<b>2.112,13</b>	
4.2.1.1.	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	6,36	259,43	BDI 1	332,10	2.112,13	RA
<b>4.3.</b>			<b>Fornecimento, transporte e assentamento de tubos</b>					-	<b>37.942,21</b>	

RECURSO  
↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Macieira	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maceira/SC	<b>BDI 1</b> 28,01%	<b>BDI 2</b> 17,68%	<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 Rodovia Alto Santo Antônio</b>									<b>724.270,92</b>	
4.3.0.1.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	68,00	79,85	BDI 1	102,22	6.950,69	RA
4.3.0.2.	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	132,00	98,43	BDI 1	126,00	16.632,03	RA
4.3.0.3.	CIVILTEC	0003	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	67,00	146,65	BDI 1	187,73	12.577,69	RA
4.3.0.4.	COMPOS	16092019	BOCA DE BUEIRO 600MM EM BLOCO	UNIDADE	4,00	347,98	BDI 1	445,45	1.781,80	RA
<b>4.4.</b>			<b>Reaterro de vala</b>					-	<b>4.571,91</b>	
4.4.0.1.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	203,39	17,56	BDI 1	22,48	4.571,91	RA
<b>4.5.</b>			<b>Dispositivos de drenagem pluvial - fornecimento de material e execução</b>					-	<b>47.172,10</b>	
4.5.0.1.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00	1.535,43	BDI 1	1.965,50	39.310,08	RA
4.5.0.2.	SINAPI	97956	CAIXA DE PASSAGEM	UN	4,00	1.535,43	BDI 1	1.965,50	7.862,02	RA
<b>4.6.</b>			<b>Carga, transporte e descarga para bota fora</b>					-	<b>1.009,80</b>	
4.6.0.1.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,76	6,87	BDI 1	8,79	446,40	RA
4.6.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,29	2,89	BDI 1	3,70	563,40	RA
<b>5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>510.617,12</b>	
<b>5.1.</b>			<b>Base para pavimentação nova</b>					-	<b>214.286,02</b>	
5.1.0.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	464,95	125,05	BDI 1	160,08	74.427,57	RA
5.1.0.2.	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	348,71	182,82	BDI 1	234,03	81.607,86	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 Macieira	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maceira/SC	<b>BDI 1</b> 28,01%	<b>BDI 2</b> 17,68%	<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>Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio</b>									<b>724.270,92</b>	
5.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.057,76	6,87	BDI 1	8,79	9.302,25	RA
5.1.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.866,35	2,41	BDI 1	3,09	48.948,34	RA
<b>5.2.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica</b>					-	<b>296.331,10</b>	
5.2.0.1.	CIVILTEC	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2. AF_11/2019	M2	2.324,74	6,60	BDI 1	8,45	19.640,94	RA
5.2.0.2.	CIVILTEC	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.324,74	13,45	BDI 1	17,22	40.025,85	RA
5.2.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	116,24	1.523,38	BDI 1	1.950,08	226.677,15	RA
5.2.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	116,24	6,87	BDI 1	8,79	1.022,25	RA
5.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.905,93	2,41	BDI 1	3,09	8.964,91	RA
<b>6.</b>			<b>URBANÍSTICO</b>					-	<b>39.185,41</b>	
<b>6.1.</b>			<b>Meio-fio</b>					-	<b>39.185,41</b>	
6.1.0.1.	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	594,97	51,45	BDI 1	65,86	39.185,41	RA
<b>7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>12.624,66</b>	
<b>7.1.</b>			<b>Sinalização horizontal</b>					-	<b>7.574,95</b>	
7.1.0.1.	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	16,70	23,19	BDI 1	29,69	495,75	RA
7.1.0.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.026,01	5,39	BDI 1	6,90	7.079,20	RA
<b>7.2.</b>			<b>Sinalização vertical</b>					-	<b>5.049,71</b>	
7.2.0.1.	CIVILTEC	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	328,30	BDI 1	420,26	1.260,77	RA

RECURSO  
↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Macieira	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Maceira/SC	<b>BDI 1</b> 28,01%	<b>BDI 2</b> 17,68%	<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>Pavimentação Rodovia Alto Santo Antônio</b>									<b>724.270,92</b>	
7.2.0.2.	CIVILTEC	101039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	5,00	422,84	BDI 1	541,28	2.706,39	RA
7.2.0.3.	CIVILTEC	101039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	422,84	BDI 1	541,28	1.082,55	RA

RECURSO  
↓

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 Custo Unitário; BDI; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Maceira/SC  
**Local**  
  
terça-feira, 21 de novembro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Bruno Regalin  
**CREA/CAU:** 164.059-2  
**ART/RRT:** 0