

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO TRECHO 01 RODOVIA BAIXO SANTO ANTONIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTACAO ASFALTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MACIEIRA SC / SC	<b>BDI 1</b> 24,10%	<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>PAVIMENTACAO ASFALTICA</b>									<b>199.685,83</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA BAIXO SANTO ANTONIO TRECHO 01</b>					-	<b>199.685,83</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>2.456,35</b>	
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,64	106,61	BDI 1	132,30	1.143,07	RA
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,56	30,62	BDI 1	38,00	1.313,28	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.976,30</b>	
1.2.1.	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	3,00	445,00	BDI 1	552,25	1.656,75	RA
1.2.2.	SINAPI-I	10775	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	1,00	750,00	BDI 1	930,75	930,75	RA
1.2.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	864,00	0,36	BDI 1	0,45	388,80	RA
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>24.568,97</b>	
1.3.1.	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	864,00	11,68	BDI 1	14,49	12.519,36	RA
1.3.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	216,00	8,52	BDI 1	10,57	2.283,12	RA
1.3.3.	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	4,32	20,03	BDI 1	24,86	107,40	RA
1.3.4.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,43	148,32	BDI 1	184,07	79,15	RA
1.3.5.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	0,43	32,45	BDI 1	40,27	17,32	RA
1.3.6.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	67,50	10,30	BDI 1	12,78	862,65	RA
1.3.7.	SINAPI	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	67,50	16,24	BDI 1	20,15	1.360,13	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO TRECHO 01 RODOVIA BAIXO SANTO ANTONIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MACIEIRA SC / SC	<b>BDI 1</b> 24,10%	<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 ASFALTICA</b>									<b>199.685,83</b>	
1.3.8.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	270,00	2,31	BDI 1	2,87	774,90	RA
1.3.9.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	864,00	2,22	BDI 1	2,76	2.384,64	RA
1.3.10.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	23,22	145,07	BDI 1	180,03	4.180,30	RA
1.4.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>22.266,93</b>	
1.4.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	26,40	10,79	BDI 1	13,39	353,50	RA
1.4.2.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,00	426,86	BDI 1	529,73	11.654,06	RA
-	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 NÃO PREVISTO NESTA ETAPA	M	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.4.3.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	21,12	21,62	BDI 1	26,83	566,65	RA
1.4.4.	AMARP	27072101	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS	M3	34,00	132,74	BDI 1	164,73	5.600,82	RA
1.4.5.	AMARP	27072102	EXECUÇÃO DE DRENO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, MANTA GEOTEXTIL 200G/M2, ASSENTAMENTO TUBO- EXCLUSIVE PEDRAS E TUBO	M	85,00	27,42	BDI 1	34,03	2.892,55	RA
1.4.6.	SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	85,00	11,37	BDI 1	14,11	1.199,35	RA
1.5.			<b>BOCAS DE LOBO - POR CONTA DA PREFEITURA</b>					-	<b>9.536,04</b>	
1.5.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.995,05	BDI 1	2.475,86	4.951,72	RA
1.5.2.	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	3.694,05	BDI 1	4.584,32	4.584,32	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO TRECHO 01 RODOVIA BAIXO SANTO ANTONIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTACAO ASFALTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MACIEIRA SC / SC	<b>BDI 1</b> 24,10%	<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>PAVIMENTACAO ASFALTICA</b>									<b>199.685,83</b>	
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>129.711,06</b>	
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	774,00	2,22	BDI 1	2,76	2.136,24	RA
1.6.2.	AMARP	28072101	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	774,00	9,19	BDI 1	11,40	8.823,60	RA
1.6.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	154,80	125,44	BDI 1	155,67	24.097,72	RA
1.6.4.	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	123,84	129,82	BDI 1	161,11	19.951,86	RA
1.6.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	594,00	2,77	BDI 1	3,44	2.043,36	RA
1.6.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,70	1.319,37	BDI 1	1.637,34	48.629,00	RA
1.6.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.145,60	1,41	BDI 1	1,75	19.504,80	RA
1.6.8.	SINAPI	97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	180,00	7,70	BDI 1	9,56	1.720,80	RA
1.6.9.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.188,00	1,90	BDI 1	2,36	2.803,68	RA
<b>1.7.</b>			<b>SARJETAS - POR CONTA DA PREFEITURA</b>					-	-	
-	SINAPI	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-	88,25	BDI 1	109,52	-	RA
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>6.535,98</b>	
1.8.1.	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	32,09	22,02	BDI 1	27,33	877,02	RA
1.8.2.	SINAPI	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	2,00	499,24	BDI 1	619,56	1.239,12	RA
1.8.3.	SINAPI	101039	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	667,52	BDI 1	828,39	3.313,56	RA
1.8.4.	SINAPI	101037	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	445,72	BDI 1	553,14	1.106,28	RA
<b>1.9.</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					-	<b>1.634,20</b>	

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO TRECHO 01 RODOVIA BAIXO SANTO ANTONIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 07-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTACAO ASFALTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MACIEIRA SC / SC	<b>BDI 1</b> 24,10%	<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>PAVIMENTACAO ASFALTICA</b>									<b>199.685,83</b>	
1.9.1.	AMARP	28072102	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	5,00	56,15	BDI 1	69,68	348,40	RA
1.9.2.	AMARP	060519/1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	5,00	80,23	BDI 1	99,57	497,85	RA
1.9.3.	AMARP	060519/2	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	5,00	72,20	BDI 1	89,60	448,00	RA
1.9.4.	AMARP	060519/3	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	5,00	54,79	BDI 1	67,99	339,95	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 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.

MACIEIRA SC / SC  
**Local**  
segunda-feira, 7 de novembro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** RONALDO REGALIN  
**CREA/CAU:** 36714-0  
**ART/RRT:** 0