

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1</b>									<b>1.259.467,20</b>	
<b>1.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>21.171,64</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					-	<b>21.171,64</b>	
1.1.1.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	980,52	9,50	BDI 1	11,47	11.246,56	RA
1.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	678,87	12,11	BDI 1	14,62	9.925,08	RA
<b>2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>354.887,56</b>	
<b>2.1.</b>			<b>GALERIAS E TUBULAÇÕES</b>					-	<b>164.842,46</b>	
2.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	515,13	7,71	BDI 1	9,31	4.795,86	RA
2.1.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	216,72	5,73	BDI 1	6,92	1.499,70	RA
2.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.684,24	2,11	BDI 1	2,55	9.394,81	RA
2.1.4.	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	27,50	82,40	BDI 1	99,48	2.735,70	RA
2.1.5.	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	272,07	101,71	BDI 1	122,79	33.407,48	RA
2.1.6.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	56,00	75,86	BDI 1	91,59	5.129,04	RA

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<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 ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1</b>									<b>1.259.467,20</b>	
2.1.7.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	56,00	78,77	BDI 1	95,10	5.325,60	RA
2.1.8.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,50	593,39	BDI 1	716,40	13.253,40	RA
2.1.9.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	28,42	852,31	BDI 1	1.028,99	29.243,90	RA
2.1.10.	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	1.216,83	BDI 1	1.469,08	44.072,40	RA
2.1.11.	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	545,05	18,67	BDI 1	22,54	12.285,43	RA
2.1.12.	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	160,27	17,44	BDI 1	21,06	3.375,29	RA
2.1.13.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,00	2,11	BDI 1	2,55	323,85	RA
<b>2.2.</b>			<b>BOCA, ALA, SARJETA E DRENO PROFUNDO</b>					<b>-</b>	<b>190.045,10</b>	
2.2.1.	PRÓPRIA	NES-03	BOCA DE CAPTAÇÃO SIMPLES COM BLOCOS CONCRETO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO - MOD.01	UN	24,00	1.387,24	BDI 1	1.674,81	40.195,44	RA
2.2.2.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.269,01	BDI 1	2.739,38	5.478,76	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1</b>									<b>1.259.467,20</b>	
2.2.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.681,46	BDI 1	6.859,23	13.718,46	RA
2.2.4.	SINAPI	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	16.724,97	BDI 1	20.192,06	40.384,12	RA
2.2.5.	PRÓPRIA	NES-04	EXECUÇÃO DE DRENO PROFUNDO COM H=1M L=0,3M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA .	M	498,35	68,05	BDI 1	82,16	40.944,44	RA
2.2.6.	SICRO	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	673,35	52,45	BDI 1	63,32	42.636,52	RA
2.2.7.	SICRO	2003357	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27,00	205,15	BDI 1	247,68	6.687,36	RA
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>794.354,49</b>	
<b>3.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL EM CONCRETO ASFÁLTICO</b>					-	<b>794.354,49</b>	
3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.757,68	2,64	BDI 1	3,19	11.987,00	RA
3.1.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	635,34	164,90	BDI 1	199,08	126.483,49	RA
3.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.684,25	2,11	BDI 1	2,55	14.494,84	RA
3.1.4.	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	635,36	183,66	BDI 1	221,73	140.878,37	RA
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	5.684,50	2,11	BDI 1	2,55	14.495,48	RA
3.1.6.	PRÓPRIA	NES-10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	4.235,74	6,52	BDI 1	7,87	33.335,27	RA
3.1.7.	PRÓPRIA	NES-12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	4.235,74	4,56	BDI 1	5,51	23.338,93	RA
3.1.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	211,78	1.529,61	BDI 1	1.846,70	391.094,13	RA
3.1.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.894,84	2,11	BDI 1	2,55	4.831,84	RA

RECURSO



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1</b>									<b>1.259.467,20</b>	
3.1.10.	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	514,00	53,85	BDI 1	65,01	33.415,14	RA
<b>4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>48.073,42</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>48.073,42</b>	
4.1.1.	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	M2	5.399,20	5,67	BDI 1	6,85	36.984,52	RA
4.1.2.	PRÓPRIA	NES-05	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 60CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	2,00	419,15	BDI 1	506,04	1.012,08	RA
4.1.3.	PRÓPRIA	NES-06	PLACA DE ADVERTÊNCIA 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	3,00	462,47	BDI 1	558,34	1.675,02	RA
4.1.4.	SICRO	5219605	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - AMARELA	UNI	76,00	30,52	BDI 1	36,85	2.800,60	RA
4.1.5.	SICRO	5219605	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BRANCA BORDOS	UNI	152,00	30,52	BDI 1	36,85	5.601,20	RA
<b>5.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>40.980,09</b>	
<b>5.1.</b>			<b>REMOÇÃO DE CERCAS</b>					-	<b>35.364,48</b>	
5.1.1.	PRÓPRIA	NES-09	REMOÇÃO DE CERCA	M	326,00	19,83	BDI 1	23,94	7.804,44	RA
5.1.2.	SINAPI	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	326,00	70,02	BDI 1	84,54	27.560,04	RA
<b>5.2.</b>			<b>ENLEIVAMENTO</b>					-	<b>5.615,61</b>	
5.2.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	357,00	13,03	BDI 1	15,73	5.615,61	RA

RECURSO ↓

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

Observações:



**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> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<b>Apelido do Empreendimento</b> RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1			
<b>Localidade SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>Data Base</b> 12-23 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1	<b>Município / UF</b> MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS	<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\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA FLORIANO PEDRO BESEN ETAPA 3.1									1.259.467,20

**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.

MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS  
**Local**  
segunda-feira, 27 de maio de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** NATHAN RICARDO LUIZ  
**CREA/CAU:** CREA/SC - 174738-0  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓