

<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 3.2			
<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 3.2	<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 3.2</b>									<b>1.669.454,53</b>	
<b>1.</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					-	<b>1.671,48</b>	
<b>1.1.</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					-	<b>1.671,48</b>	
1.1.1.	PRÓPRIA	NES-01	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,25	615,32	BDI 1	742,88	1.671,48	RA
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>29.236,91</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					-	<b>29.236,91</b>	
2.1.1.	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	1.354,05	9,50	BDI 1	11,47	15.530,95	RA
2.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	937,48	12,11	BDI 1	14,62	13.705,96	RA
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>348.873,83</b>	
<b>3.1.</b>			<b>GALERIAS E TUBULAÇÕES</b>					-	<b>163.036,60</b>	
3.1.1.	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	711,37	7,71	BDI 1	9,31	6.622,85	RA
3.1.2.	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	299,28	5,73	BDI 1	6,92	2.071,02	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	5.087,76	2,11	BDI 1	2,55	12.973,79	RA
3.1.4.	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	36,50	82,40	BDI 1	99,48	3.631,02	RA
3.1.5.	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	424,93	101,71	BDI 1	122,79	52.177,15	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 3.2			
<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 3.2	<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 3.2</b>									<b>1.669.454,53</b>	
3.1.6.	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	56,50	593,39	BDI 1	716,40	40.476,60	RA
3.1.7.	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	27,58	852,31	BDI 1	1.028,99	28.379,54	RA
3.1.8.	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	514,60	18,67	BDI 1	22,54	11.599,08	RA
3.1.9.	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	221,33	17,44	BDI 1	21,06	4.661,21	RA
3.1.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	174,25	2,11	BDI 1	2,55	444,34	RA
<b>3.2.</b>			<b>BOCA, ALA, SARJETA E DRENO PROFUNDO</b>					-	<b>185.837,23</b>	
3.2.1.	PRÓPRIA	NES-02	BOCA DE CAPTAÇÃO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO - MOD.02	UN	12,00	1.658,47	BDI 1	2.002,27	24.027,24	RA
3.2.2.	PRÓPRIA	NES-03	BOCA DE CAPTAÇÃO SIMPLES COM BLOCOS CONCRETO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO - MOD.01	UN	14,00	1.387,24	BDI 1	1.674,81	23.447,34	RA
3.2.3.	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	10,00	5.681,46	BDI 1	6.859,23	68.592,30	RA
3.2.4.	SINAPI	102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	9.660,07	BDI 1	11.662,60	23.325,20	RA
3.2.5.	PRÓPRIA	NES-04	EXECUÇÃO DE DRENO PROFUNDO COM H=1M L=0,3M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA .	M	331,42	68,05	BDI 1	82,16	27.229,47	RA
3.2.6.	SICRO	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	280,00	52,45	BDI 1	63,32	17.729,60	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 3.2			
<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 3.2	<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 3.2</b>									<b>1.669.454,53</b>	
3.2.7.	SICRO	2003357	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	6,00	205,15	BDI 1	247,68	1.486,08	RA
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>1.213.629,50</b>	
<b>4.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL EM CONCRETO ASFÁLTICO</b>					-	<b>1.213.629,50</b>	
4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.680,00	2,64	BDI 1	3,19	21.309,20	RA
4.1.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	903,00	164,90	BDI 1	199,08	179.769,24	RA
4.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.545,00	2,11	BDI 1	2,55	34.539,75	RA
4.1.4.	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	903,00	183,66	BDI 1	221,73	200.222,19	RA
4.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.545,00	2,11	BDI 1	2,55	34.539,75	RA
4.1.6.	PRÓPRIA	NES-10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	6.020,00	6,52	BDI 1	7,87	47.377,40	RA
4.1.7.	PRÓPRIA	NES-12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	6.020,00	4,56	BDI 1	5,51	33.170,20	RA
4.1.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	301,00	1.529,61	BDI 1	1.846,70	555.856,70	RA
4.1.9.	PRÓPRIA	NES-11	EXECUÇÃO DE LOMBADA = L=2,00M H=10CM	UN	1,00	1.422,53	BDI 1	1.717,42	1.717,42	RA
4.1.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.515,00	2,11	BDI 1	2,55	11.513,25	RA
4.1.11.	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	1.440,00	53,85	BDI 1	65,01	93.614,40	RA
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>19.580,40</b>	
<b>5.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					-	<b>19.580,40</b>	

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 3.2			
<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 3.2	<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 3.2</b>									<b>1.669.454,53</b>	
5.1.1.	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	412,80	5,67	BDI 1	6,85	2.827,68	RA
5.1.2.	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
5.1.3.	PRÓPRIA	NES-06	PLACA DE ADVERTÊNCIA 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	5,00	462,47	BDI 1	558,34	2.791,70	RA
5.1.4.	PRÓPRIA	NES-07	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	411,49	BDI 1	496,79	496,79	RA
5.1.5.	PRÓPRIA	NES-08	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 0,62X1,00CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	607,84	BDI 1	733,85	733,85	RA
5.1.6.	SICRO	5219605	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - AMARELA	UNI	106,00	30,52	BDI 1	36,85	3.906,10	RA
5.1.7.	SICRO	5219605	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BRANCA BORDOS	UNI	212,00	30,52	BDI 1	36,85	7.812,20	RA
<b>6.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>56.462,41</b>	
<b>6.1.</b>			<b>REMOÇÃO DE CERCAS</b>					-	<b>48.707,52</b>	
6.1.1.	PRÓPRIA	NES-09	REMOÇÃO DE CERCA	M	449,00	19,83	BDI 1	23,94	10.749,06	RA
6.1.2.	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	449,00	70,02	BDI 1	84,54	37.958,46	RA
<b>6.2.</b>			<b>ENLEIVAMENTO</b>					-	<b>7.754,89</b>	
6.2.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	493,00	13,03	BDI 1	15,73	7.754,89	RA

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 3.2			
<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 3.2	<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 3.2</b>									<b>1.669.454,53</b>
<b>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</b>									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

RECURSO  
↓

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