

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE BIGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA IDELFONSO MANOEL JACQUES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE BIGUAÇU	BDI 1 21,49%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>2.575.424,48</b>	
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>38.565,93</b>	
1.1.			<b>PLACA DE OBRA</b>					-	<b>2.559,20</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	468,11	BDI 1	568,71	2.559,20	RA
1.2.			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>3.376,33</b>	
1.2.1.	Composição	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.779,10	BDI 1	3.376,33	3.376,33	RA
1.3.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>32.630,40</b>	
1.3.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	147,07	BDI 1	178,68	21.441,60	RA
1.3.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	32,64	BDI 1	39,65	4.758,00	RA
1.3.3.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	44,11	BDI 1	53,59	6.430,80	RA
2.			<b>TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>66.681,71</b>	
2.1.			<b>ESCAVAÇÃO VERTICAL - INCLUSIVE REMOÇÃO DE LAJOTA E CALÇADA EXISTENTE d=1,60 e=1,30 dmt=12,50km</b>					-	<b>66.681,71</b>	
2.1.1.	SICRO	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.547,39	9,67	BDI 1	11,75	41.681,83	RA
2.1.2.	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m³	44,25	439,71	BDI 1	534,20	23.638,35	RA
2.1.3.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	70,80	2,99	BDI 1	3,63	257,00	RA
2.1.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.104,53	0,82	BDI 1	1,00	1.104,53	RA
3.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>500.611,62</b>	
3.1.			<b>GALERIAS E ALAS</b>					-	<b>500.611,62</b>	
3.1.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.274,75	10,25	BDI 1	12,45	28.320,64	RA
3.1.2.	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_01/2024	M3	43,20	205,73	BDI 1	249,94	10.797,41	RA
3.1.3.	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_03/2024	M	175,00	72,44	BDI 1	88,01	15.401,75	RA
3.1.4.	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_03/2024	M	271,00	198,24	BDI 1	240,84	65.267,64	RA

RECURSO

↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BIGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA IDELFONSO MANOEL JACQUES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE BIGUAÇU	BDI 1 21,49%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>2.575.424,48</b>	
3.1.5.	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_03/2024	M	277,00	240,47	BDI 1	292,15	80.925,55	RA
3.1.6.	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_03/2024	M	288,00	371,11	BDI 1	450,86	129.847,68	RA
3.1.7.	SINAPI	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	52,00	1.671,54	BDI 1	2.030,75	105.599,00	RA
3.1.8.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.475,36	BDI 1	3.007,31	3.007,31	RA
3.1.9.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.032,39	24,61	BDI 1	29,90	60.768,46	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	242,36	2,30	BDI 1	2,79	676,18	RA
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA FLEXÍVEL EM CONCRETO ASFÁLTICO</b>					-	<b>1.861.715,09</b>	
<b>4.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CONSUMO EAI=1,1LM² RR-2C=0,48L/M² - DMT (REPAR X USINA) 285KM</b>					-	<b>294.161,52</b>	
4.1.1.	ANP	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	8,49	3.327,80	BDI 2	3.790,36	32.180,16	RA
4.1.2.	ANP	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	3,71	3.915,74	BDI 2	4.460,03	16.546,71	RA
4.1.3.	ANP	COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	43,00	4.742,94	BDI 2	5.402,21	232.295,03	RA
4.1.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.655,91	1,97	BDI 2	2,24	3.709,24	RA
4.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.075,20	0,59	BDI 2	0,67	9.430,38	RA
<b>4.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MS=20CM d=1,70t/m³ - BGS=20CM d=1,70t/m³ - CBUQ=5,00CM TEOR=5,8% d=2,40t/m³ - DMT=6KM - e=30%</b>					-	<b>1.061.064,94</b>	
4.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	73.218,80	3,06	BDI 1	3,72	272.373,94	RA

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BIGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA IDELFONSO MANOEL JACQUES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE BIGUAÇU	BDI 1 21,49%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>2.575.424,48</b>	
4.2.2.	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.335,52	174,12	BDI 1	211,54	282.515,90	RA
4.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17.709,00	0,82	BDI 1	1,00	17.709,00	RA
4.2.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.235,52	194,63	BDI 1	236,46	292.151,06	RA
4.2.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.383,00	0,82	BDI 1	1,00	16.383,00	RA
4.2.6.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	7.722,00	0,69	BDI 1	0,84	6.486,48	RA
4.2.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	7.722,00	0,48	BDI 1	0,58	4.478,76	RA
4.2.8.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	741,31	181,19	BDI 1	220,13	163.184,57	RA
4.2.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.782,23	0,82	BDI 1	1,00	5.782,23	RA
<b>4.3.</b>			<b>CALÇADA - GARAGENS EM CONCRETO ARMADO 6CM - LASTRO = 5CM</b>					-	<b>506.488,63</b>	
4.3.1.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	194,91	153,64	BDI 1	186,66	36.381,90	RA
4.3.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	265,50	84,00	BDI 1	102,05	27.094,28	RA
4.3.3.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	200,26	873,05	BDI 1	1.060,67	212.409,77	RA
4.3.4.	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). AF_01/2024	M	1.770,00	47,92	BDI 1	58,22	103.049,40	RA
4.3.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	708,00	148,29	BDI 1	180,16	127.553,28	RA
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL, HORIZONTAL E ÓPTICA</b>					-	<b>107.850,13</b>	
<b>5.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS - PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA 3 FRENTES DE OBRAS</b>					-	<b>2.079,00</b>	
5.1.1.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	540,00	2,00	BDI 1	2,43	1.312,20	RA
5.1.2.	SICRO	5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	540,00	1,17	BDI 1	1,42	766,80	RA
<b>5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ÓPTICA</b>					-	<b>26.543,60</b>	
5.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,5 mm	m²	531,00	17,20	BDI 1	20,90	11.097,90	RA

RECURSO  
↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BIGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA IDELFONSO MANOEL JACQUES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE BIGUAÇU	BDI 1 21,49%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>										<b>2.575.424,48</b>
5.2.2.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	331,88	38,31	BDI 1	46,54	15.445,70	RA
5.3.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>79.227,53</b>	
5.3.1.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	38,00	478,38	BDI 1	581,18	22.084,84	RA
5.3.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	478,43	BDI 1	581,24	3.487,44	RA
5.3.3.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	279,88	BDI 1	340,03	3.740,33	RA
5.3.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	44,00	506,48	BDI 1	615,32	27.074,08	RA
5.3.5.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	44,00	427,29	BDI 1	519,11	22.840,84	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.

MUNICIPIO DE BIGUAÇU  
**Local**  
  
sexta-feira, 20 de fevereiro de 2026  
**Data**

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