

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 09-25 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BIGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL FAZENDA DE FORA	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\$)	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									3.020.932,70	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	60.319,53	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	2.559,20	
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.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	3.376,33	
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.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	54.384,00	
1.3.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	147,07	BDI 1	178,68	35.736,00	RA
1.3.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	32,64	BDI 1	39,65	7.930,00	RA
1.3.3.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	44,11	BDI 1	53,59	10.718,00	RA
2.			TERRAPLENAGEM					-	100.767,38	
2.1.			LIMPEZA E ALARGAMENTO - ALARGAMENTO 1,00M CADA LADO - ESCAVAÇÃO e=30cm DMT=1km d=1,3					-	11.202,93	
2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	5.006,00	0,68	BDI 1	0,83	4.154,98	RA
2.1.2.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1.952,34	1,90	BDI 1	2,31	4.509,91	RA
2.1.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.538,04	0,82	BDI 1	1,00	2.538,04	RA
2.2.			EXECUÇÃO DE CORTE, ATERRO E COMPACTAÇÃO - DMT=11KM e=1,25 d=1,40					-	89.564,45	
2.2.1.	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.211,01	8,69	BDI 1	10,56	23.348,27	RA
2.2.2.	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1.597,11	12,50	BDI 1	15,19	24.260,10	RA
2.2.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.597,11	5,78	BDI 1	7,02	11.211,71	RA
2.2.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30.744,37	0,82	BDI 1	1,00	30.744,37	RA
3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	261.976,53	
3.1.			GALERIAS E ALAS					-	46.848,61	
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	130,50	10,25	BDI 1	12,45	1.624,73	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	8,70	205,73	BDI 1	249,94	2.174,48	RA

RECURSO
↓

PROPOSTANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE BIGUAÇU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL FAZENDA DE FORA

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
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									3.020.932,70	
3.1.3.	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	58,00	371,11	BDI 1	450,86	26.149,88	RA
3.1.4.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	350,48	BDI 1	425,80	2.129,00	RA
3.1.5.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.475,36	BDI 1	3.007,31	12.029,24	RA
3.1.6.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	108,18	18,56	BDI 1	22,55	2.439,46	RA
3.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,18	2,30	BDI 1	2,79	301,82	RA
3.2.			OBRAS DE ARTE CORRENTE					-	215.127,92	
3.2.1.	SICRO	2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	710,00	57,45	BDI 1	69,80	49.558,00	RA
3.2.2.	SICRO	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	710,00	173,83	BDI 1	211,19	149.944,90	RA
3.2.3.	SICRO	6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	6,00	2.143,53	BDI 1	2.604,17	15.625,02	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA FLEXÍVEL EM CONCRETO ASFÁLTICO					-	2.510.650,93	
4.1.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CONSUMO EAI=1,1LM² RR-2C=0,48L/M² - DMT (REPAR X USINA) 285KM					-	649.156,03	
4.1.1.	ANP	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	15,16	3.327,80	BDI 2	3.790,36	57.461,86	RA
4.1.2.	ANP	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	6,61	3.915,74	BDI 2	4.460,03	29.480,80	RA
4.1.3.	ANP	COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	98,76	4.742,94	BDI 2	5.402,21	533.522,26	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	3.615,77	1,97	BDI 2	2,24	8.099,32	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	30.734,02	0,59	BDI 2	0,67	20.591,79	RA

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 09-25 (N DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BIGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL FAZENDA DE FORA	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
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									3.020.932,70	
4.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MS=20CM d=1,70t/m³ - BGS=15CM d=1,70t/m³ - CBUQ=5,00CM TEOR=5,6% d=2,40t/m³ - DMT=11KM - e=30%					-	1.861.494,90	
4.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	17.517,29	3,06	BDI 1	3,72	65.164,32	RA
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	3.343,24	174,12	BDI 1	211,54	707.228,99	RA
4.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	81.274,16	0,82	BDI 1	1,00	81.274,16	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	2.204,40	194,63	BDI 1	236,46	521.252,42	RA
4.2.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	53.588,96	0,82	BDI 1	1,00	53.588,96	RA
4.2.6.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	13.777,50	0,69	BDI 1	0,84	11.573,10	RA
4.2.7.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	13.777,50	0,48	BDI 1	0,58	7.990,95	RA
4.2.8.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.763,52	181,19	BDI 1	220,13	388.203,66	RA
4.2.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	25.218,34	0,82	BDI 1	1,00	25.218,34	RA
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL , HORIZONTAL E ÓPTICA					-	87.218,33	
5.1.			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS - LARGURA DA FAIXA = 5,0CM (3X) - PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA 3 FRENTES DE OBRAS					-	9.786,00	
5.1.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	375,45	12,34	BDI 1	14,99	5.628,00	RA
5.1.2.	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	1.080,00	2,00	BDI 1	2,43	2.624,40	RA
5.1.3.	SICRO	5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.080,00	1,17	BDI 1	1,42	1.533,60	RA
5.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ÓPTICA - TACHA e=8mm					-	75.039,21	
5.2.1.	SICRO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	1.501,66	17,20	BDI 1	20,90	31.384,69	RA
5.2.2.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	938,00	38,31	BDI 1	46,54	43.654,52	RA
5.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.393,12	
5.3.1.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	478,43	BDI 1	581,24	1.162,48	RA
5.3.2.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2,00	506,48	BDI 1	615,32	1.230,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 09-25 (N DES.)	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BIGUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL FAZENDA DE FORA	BDI 1 21,49%	BDI 2 13,90%	BDI 3 0,00%
			DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE BIGUAÇU			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									3.020.932,70
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
segunda-feira, 20 de outubro de 2025
Data

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