



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081658-99	Nº SICONV 924361/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Geral São Marcos			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Geral São Marcos	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 21,92%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação da Estrada Geral São Marcos									2.374.096,70	
1.			Pavimentação da Estrada Geral São Marcos					-	2.374.096,70	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	90.018,76	
1.1.1.	Composição	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME PADRÃO DA PREFEITURA/CONVENIO/FINANCIAMENTO.RBR-SIE-PMB	M2	4,50	494,17	BDI 1	602,49	2.711,21	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.200,00	0,41	BDI 1	0,50	600,00	RA
1.1.3.	Composição	008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	71.118,40	BDI 1	86.707,55	86.707,55	RA
1.2.			DRENAGEM					-	341.832,61	
1.2.1.	SINAPI	90091	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.144,53	5,92	BDI 1	7,22	8.263,51	RA
1.2.2.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	380,00	39,51	BDI 1	48,17	18.304,60	RA
1.2.3.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	380,00	51,26	BDI 1	62,50	23.750,00	RA
1.2.4.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	378,00	66,13	BDI 1	80,63	30.478,14	RA
1.2.5.	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	378,00	74,39	BDI 1	90,70	34.284,60	RA
1.2.6.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	58,00	304,65	BDI 1	371,43	21.542,94	RA
1.2.7.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	58,00	100,22	BDI 1	122,19	7.087,02	RA
1.2.8.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	13,00	805,19	BDI 1	981,69	12.761,97	RA
1.2.9.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	11,00	988,06	BDI 1	1.204,64	13.251,04	RA
1.2.10.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	5,00	772,64	BDI 1	942,00	4.710,00	RA
1.2.11.	SICRO	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	4,00	867,47	BDI 1	1.057,62	4.230,48	RA
1.2.12.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.999,98	BDI 1	2.438,38	4.876,76	RA
1.2.13.	SICRO	804080	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2,00	528,04	BDI 1	643,79	1.287,58	RA
1.2.14.	SICRO	2003969	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local.	m	956,00	42,13	BDI 1	51,36	49.100,16	RA
1.2.15.	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	30,00	160,34	BDI 1	195,49	5.864,70	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081658-99	Nº SICONV 924361/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Geral São Marcos			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Geral São Marcos	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 21,92%	BDI 2 0,00%	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
Pavimentação da Estrada Geral São Marcos									2.374.096,70	
1.2.16.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.270,09	2,07	BDI 1	2,52	18.320,63	RA
1.2.17.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	758,75	17,05	BDI 1	20,79	15.774,41	RA
1.2.18.	SICRO	2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	388,00	116,83	BDI 1	142,44	55.266,72	RA
1.2.19.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	24,17	216,91	BDI 1	264,46	6.392,00	RA
1.2.20.	SINAPI	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	54,17	95,17	BDI 1	116,03	6.285,35	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.919.253,45	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.614,47	2,31	BDI 1	2,82	21.472,81	RA
1.3.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.755,37	136,79	BDI 1	166,77	459.513,05	RA
1.3.3.	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	1.142,17	152,96	BDI 1	186,49	213.003,28	RA
1.3.4.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.249,76	6,34	BDI 1	7,73	32.850,64	RA
1.3.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67.427,44	2,07	BDI 1	2,52	169.917,15	RA
1.3.6.	Composição	007	EXECUCAO DE IMPRIMACAO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M²	7.614,47	9,27	BDI 1	11,30	86.043,51	RA
1.3.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.614,47	2,33	BDI 1	2,84	21.625,09	RA
1.3.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	418,80	1.623,15	BDI 1	1.978,94	828.780,07	RA
1.3.9.	SINAPI	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.144,73	2,41	BDI 1	2,94	21.005,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081658-99	Nº SICONV 924361/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada Geral São Marcos			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Estrada Geral São Marcos	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 21,92%	BDI 2 0,00%	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 ↓
Pavimentação da Estrada Geral São Marcos									2.374.096,70	
1.3.10.	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	1.122,00	47,55	BDI 1	57,97	65.042,34	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	22.991,88	
1.4.1.	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	M	3.366,00	5,18	BDI 1	6,32	21.273,12	RA
1.4.2.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	225,95	BDI 1	275,48	826,44	RA
1.4.3.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	3,00	243,96	BDI 1	297,44	892,32	RA

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.

Biguaçu/SC

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Flávio Botke e Silva

CREA/CAU: CREA/SC 090922-3

ART/RRT: 8489949-6