CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BOTUVERÁ/SC	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	08-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA	BOTUVERÁ/SC	23,32%	15,69%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA									**2.015.564,83**	
1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**52.659,01**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**32.314,08**	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	26.203,44	BDI 1	32.314,08	32.314,08	RA
1.2.			**IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**20.344,93**	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	504,37	BDI 1	621,99	2.798,96	RA
1.2.2.	Composição	07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	14.228,00	BDI 1	17.545,97	17.545,97	RA
2.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**38.258,04**	
2.1.			**LIMPEZA**					**-**	**35.986,41**	
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	10.779,23	0,74	BDI 1	0,91	9.809,10	RA
2.1.2.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.077,92	8,42	BDI 1	10,38	11.188,81	RA
2.1.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4.850,65	1,89	BDI 1	2,33	11.302,01	RA
2.1.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	1.077,92	2,77	BDI 1	3,42	3.686,49	RA
2.2.			**EXECUÇÃO DE ATERRO**					**-**	**8,34**	
2.2.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,92	7,35	BDI 1	9,06	8,34	RA
2.3.			**EXECUÇÃO DE CORTE**					**-**	**2.263,29**	
2.3.1.	SICRO	5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	59,32	13,09	BDI 1	16,14	957,42	RA
2.3.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	59,32	6,76	BDI 1	8,34	494,73	RA
2.3.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	58,40	2,77	BDI 1	3,42	199,73	RA
2.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	175,19	2,83	BDI 1	3,49	611,41	RA
3.			**DRENAGEM**					**-**	**531.869,37**	
3.1.			**DRENAGEM**					**-**	**531.869,37**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BOTUVERÁ/SC	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	08-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA	BOTUVERÁ/SC	23,32%	15,69%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA									**2.015.564,83**	
3.1.1.	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	161,00	338,07	BDI 1	416,91	67.122,51	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_09/2024	M3	301,78	6,06	BDI 1	7,47	2.254,30	RA
3.1.3.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	392,31	8,42	BDI 1	10,38	4.072,18	RA
3.1.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.176,94	1,89	BDI 1	2,33	2.742,27	RA
3.1.5.	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	21,25	235,51	BDI 1	290,43	6.171,64	RA
3.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	632,25	2,83	BDI 1	3,49	2.206,55	RA
3.1.7.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	112,84	2,77	BDI 1	3,42	385,91	RA
3.1.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	507,80	1,89	BDI 1	2,33	1.183,17	RA
3.1.9.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 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	247,22	18,11	BDI 1	22,33	5.520,42	RA
3.1.10.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	23,00	3.057,20	BDI 1	3.770,14	86.713,22	RA
3.1.11.	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). AF_01/2024	M	3.187,90	49,72	BDI 1	61,31	195.450,15	RA
3.1.12.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,00	3.170,90	BDI 1	3.910,35	39.103,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BOTUVERÁ/SC	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	08-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA	BOTUVERÁ/SC	23,32%	15,69%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA									**2.015.564,83**	
3.1.13.	SINAPI	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	2,00	2.027,13	BDI 1	2.499,86	4.999,72	RA
3.1.14.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	59,77	621,65	BDI 1	766,62	45.820,88	RA
3.1.15.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	478,19	115,52	BDI 1	142,46	68.122,95	RA
4.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**1.261.474,57**	
4.1.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**790.946,07**	
4.1.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.414,77	195,09	BDI 1	240,58	340.365,37	RA
4.1.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	884,23	230,56	BDI 1	284,33	251.413,12	RA
4.1.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	177.828,20	0,91	BDI 1	1,12	199.167,58	RA
4.2.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**194.850,33**	
4.2.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	5.894,89	0,62	BDI 1	0,76	4.480,12	RA
4.2.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	5.894,89	0,43	BDI 1	0,53	3.124,29	RA
4.2.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	602,41	207,30	BDI 1	255,64	154.000,09	RA
4.2.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	29.683,78	0,91	BDI 1	1,12	33.245,83	RA
4.3.			**FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO**					**-**	**234.314,66**	
4.3.1.	Cotação	01	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO CM-30	T	7,07	5.091,27	BDI 2	5.890,09	41.642,94	RA
4.3.2.	Cotação	02	EMULSÃO ASFALTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	2,65	3.158,34	BDI 2	3.653,88	9.682,78	RA
4.3.3.	Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	38,85	4.071,35	BDI 2	4.710,14	182.988,94	RA
4.4.			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMIONOSO**					**-**	**41.363,51**	
4.4.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	2.393,58	2,48	BDI 1	3,06	7.324,35	RA
4.4.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	11.123,91	2,48	BDI 1	3,06	34.039,16	RA
5.			**URBANIZAÇÃO**					**-**	**50.190,04**	
5.1.			**REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE POSTES**					**-**	**50.190,04**	
5.1.1.	Composição	13	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE POSTES COM GUINDAUTO	UN	4,00	10.174,76	BDI 1	12.547,51	50.190,04	RA
6.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**63.567,83**	
6.1.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**46.414,12**	
6.1.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	37,00	285,70	BDI 1	352,33	13.036,21	RA
6.1.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	37,00	498,41	BDI 1	614,64	22.741,68	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BOTUVERÁ/SC	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	08-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA	BOTUVERÁ/SC	23,32%	15,69%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA GENTIL COMPER E RUA LAGOA DA PASSARELA									**2.015.564,83**	
6.1.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	11,00	285,67	BDI 1	352,29	3.875,19	RA
6.1.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	498,41	BDI 1	614,64	6.761,04	RA
6.2.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**17.153,71**	
6.2.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.426,10	7,18	BDI 1	8,85	12.620,99	RA
6.2.2.	SICRO	5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	70,50	38,22	BDI 1	47,13	3.322,67	RA
6.2.3.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	47,36	20,72	BDI 1	25,55	1.210,05	RA
7.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**17.545,97**	
7.1.			**DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**-**	**17.545,97**	
7.1.1.	Composição	07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	14.228,00	BDI 1	17.545,97	17.545,97	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.

BOTUVERÁ/SC
Local

sexta-feira, 9 de outubro de 2026
Data

MAYARA MOREIRA LAMBERTI:03135938093
Assinado de forma digital por MAYARA MOREIRA LAMBERTI:03135938093
Dados: 2026.10.09 14:20:02 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: MAYARA MOREIRA LAMBERTI
CREA/CAU: RS-249114/D
ART/RRT: 0