



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,52%	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 PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS									1.526.702,51	
1.			PASSEIOS E CICLOFAIXA ROD. VANTE ROVARIS (Est 49+0,00m até 132+5,51m-Ext:1.665,51m)					-	1.526.702,51	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	16.225,81	
1.1.1.	Composição	COMP-205	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE - TERRAPLENAGEM E DRENAGEM	UN	1,00	13.243,40	BDI 1	16.225,81	16.225,81	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	3.893,86	
1.2.1.	Composição	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	1.589,07	BDI 1	1.946,93	1.946,93	RA
1.2.2.	Composição	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	1.589,07	BDI 1	1.946,93	1.946,93	RA
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.734,57	
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	314,61	BDI 1	385,46	1.734,57	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM					-	518.846,44	
1.4.1.	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	3.277,44	18,10	BDI 1	22,18	72.693,62	RA
1.4.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.140,63	2,11	BDI 1	2,59	46.984,23	RA
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-71	EXECUÇÃO, COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUB BASE/CAMADA DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - SEIXO E TRANSPORTE)	M3	1.736,22	14,87	BDI 1	18,22	31.633,93	RA
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO PARA ATERRO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M³	2.257,08	45,00	BDI 1	55,13	124.432,82	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91.863,14	2,11	BDI 1	2,59	237.925,53	RA
1.4.6.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.383,21	1,25	BDI 1	1,53	5.176,31	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 1a ETAPA					-	327.311,17	
1.5.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	676,64	164,95	BDI 1	202,10	136.748,94	RA
1.5.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.807,79	2,11	BDI 1	2,59	43.532,18	RA
1.5.3.	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	507,48	183,96	BDI 1	225,39	114.380,92	RA

RECURSO
←

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,52%	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 PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS									1.526.702,51	
1.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.605,84	2,11	BDI 1	2,59	32.649,13	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 2a ETAPA					-	316.681,42	
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-181	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA (EAI) - (CONSULTA ANP)	M2	3.593,12	5,83	BDI 1	7,14	25.654,88	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-182	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C - (CONSULTA ANP)	M2	3.593,12	2,38	BDI 1	2,92	10.491,91	RA
1.6.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	143,72	1.530,09	BDI 1	1.874,67	269.427,57	RA
1.6.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.346,89	1,43	BDI 1	1,75	11.107,06	RA
1.7.			DRENAGEM 1a Etapa					-	115.517,71	
1.7.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,52	89,64	BDI 1	109,83	2.473,37	RA
1.7.2.	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	720,78	7,69	BDI 1	9,42	6.789,75	RA
1.7.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	187,01	27,22	BDI 1	33,35	6.236,78	RA
1.7.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 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	439,31	18,64	BDI 1	22,84	10.033,84	RA
1.7.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	963,30	2,11	BDI 1	2,59	2.494,95	RA
1.7.6.	COMPOSIÇÃO	COMP-33	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 1 - 0,6 X 0,6X 1,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	18,00	728,26	BDI 1	892,26	16.060,68	RA
1.7.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-34	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 2 - 0,6 X 0,6X 1,5 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	2,00	1.081,22	BDI 1	1.324,71	2.649,42	RA
1.7.8.	SICRO	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	2,00	2.070,53	BDI 1	2.536,81	5.073,62	RA
1.7.9.	SICRO	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	1.522,24	BDI 1	1.865,05	3.730,10	RA
1.7.10.	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	332,00	54,37	BDI 1	66,61	22.114,52	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,52%	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 PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS									1.526.702,51	
1.7.11.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	332,00	45,32	BDI 1	55,53	18.435,96	RA
1.7.12.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	101,00	66,18	BDI 1	81,08	8.189,08	RA
1.7.13.	SINAPI-I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	101,00	65,87	BDI 1	80,70	8.150,70	RA
1.7.14.	Composição	COMP-11	LASTRO DE BRITA N.2	M3	12,99	141,32	BDI 1	173,15	2.249,22	RA
1.7.15.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	322,67	2,11	BDI 1	2,59	835,72	RA
1.8.			DRENAGEM 2a Etapa					-	21.699,38	
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-24	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 2 - 1,14 X 0,56 X 1,16 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN	11,00	1.031,08	BDI 1	1.263,28	13.896,08	RA
1.8.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-25	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 3 - 1,14 X 0,56 X 1,56 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN	5,00	1.273,80	BDI 1	1.560,66	7.803,30	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS					-	95.457,12	
1.9.1.	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	390,57	44,84	BDI 1	54,94	21.457,92	RA
1.9.2.	Composição	COMP-11	LASTRO DE BRITA N.2	M3	24,14	141,32	BDI 1	173,15	4.179,84	RA
1.9.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	599,62	2,11	BDI 1	2,59	1.553,02	RA
1.9.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	45,49	755,55	BDI 1	925,70	42.110,09	RA
1.9.5.	Composição	COMP-13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) ACESSO VEICULOS LEVES , COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO (Conforme Detalhe) (m²)	M²	100,80	105,71	BDI 1	129,52	13.055,62	RA
1.9.6.	COMPOSIÇÃO	COMP-12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) ACESSO VEICULOS PESADOS , COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO (Conforme Detalhe) (m²)	M²	12,60	220,79	BDI 1	270,51	3.408,43	RA
1.9.7.	Composição	COMP-02	PISO PODOTÁTL (PLACA DE CONCRETO 30X30x2,5 cm)	M2	115,99	51,77	BDI 1	63,43	7.357,25	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,52%	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 PASSEIOS E CICLOFAIXA VANTE ROVARIS									1.526.702,51	
1.9.8.	Composição	COMP-49	ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - COM SOLO DA TERRAPLENAGEM	M³	80,46	23,69	BDI 1	29,02	2.334,95	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL					-	109.335,03	
1.10.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	162,69	24,68	BDI 1	30,24	4.919,75	RA
1.10.2.	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	4.979,58	5,64	BDI 1	6,91	34.408,90	RA
1.10.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,17	50,51	BDI 1	61,88	1.371,88	RA
1.10.4.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	85,89	25,65	BDI 1	31,43	2.699,52	RA
1.10.5.	Composição	COMP-07	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço L = 0,60 m - película retrorrefletiva (altura livre de h 2,10 m)	UN	17,00	454,37	BDI 1	556,69	9.463,73	RA
1.10.6.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	555,00	83,05	BDI 1	101,75	56.471,25	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.

FORQUILHINHA SC
Local
sábado, 15 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137007-9
ART/RRT: 0