



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	Marino José Frey	Planejamento Urbano	Pavimentação Asfáltica	Pavimentação Asfáltica da Continuação da Rua José Lindolfo Bieger				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Tunápolis		Tunápolis/SC	Rua João Castilho nº 111	Pavimentação da Continuação da Rua José Lindolfo Bieger				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jul-22	Não	Florianópolis / SC		22,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									110.001,59
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						110.001,59
1.1.			CONTINUAÇÃO DA RUA JOSÉ LINDOLFO BIEGER						110.001,59
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.659,48
1.1.1.1.	SINAPI-I	4083	Encarregado geral de obra	h	20,00	32,54	BDI 1	39,70	794,00
1.1.1.2.	SINAPI-I	2706	Engenheiro civil	h	5,00	105,67	BDI 1	128,92	644,60
1.1.1.3.	SINAPI-I	7592	Topógrafo para a marcação planialtimétrica da pavimentação	h	8,00	22,63	BDI 1	27,61	220,88
1.1.2.			DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						16.057,59
1.1.2.1.	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m, escavadeira hidraulica (0,8 m³), largura de 1,5 m até 2,5 m, locais cm baixo nivel de interferência. AF_02/2021	m³	53,40	6,07	BDI 1	7,41	395,69
1.1.2.2.	SINAPI	102354	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matações) com martelete pneumático hidráulico. Exclusive carga e transporte. AF_03/2021	m³	-	154,89	BDI 1	188,97	-
1.1.2.3.	SINAPI-I	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local de com baixo nivel de interferência - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	58,00	149,50	BDI 1	182,39	10.578,62
1.1.2.4.	SINAPI-I	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em loacal com baixo nivel de interferência - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	-	264,24	BDI 1	322,37	-
1.1.2.5.	SINAPI	97947	Caixa com grelha para boca de lobo simples retangular, em concreto pré moldado, dimensões 0,6x1,0x1,0 m. AF_12/2020	Unidade	2,00	1.874,49	BDI 1	2.286,88	4.573,76
1.1.2.6.	SINAPI	93373	Reaterro e compactação de vala.	m³	44,00	9,49	BDI 1	11,58	509,52
1.1.3.			MEIOS - FIOS						5.728,84
1.1.3.1.	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), para vias urbanas. (uso viário). AF_06/2016	m	92,00	51,04	BDI 1	62,27	5.728,84
1.1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL						58.118,60
1.1.4.1.	SINAPI	101116	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170 hp/lamina: 5,20 m²). AF_07/202	m³	104,65	2,41	BDI 1	2,94	307,67
1.1.4.2.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	299,00	2,33	BDI 1	2,84	849,16
1.1.4.3.	SINAPI	96400	Execução e Compactação de base ou sub base em macadame - exclusive escavação, carga e transporte - AF_09/2017 - espessura 18cm	m³	53,82	152,20	BDI 1	185,68	9.993,30
1.1.4.4.	SINAPI	96396	Execução e Compactação de base e ou sub base com com brita graduada simples (BGS) - exclusive carga e transporte AF_09/2017- espessura 12 cm	m³	35,88	170,50	BDI 1	208,01	7.463,40
1.1.4.5.	Orç	AEI	Imprimação de base de pavimentação com com asfalto diluido imprimação. Taxa de aplicação de 1,2 L/m².	m²	299,00	12,95	BDI 1	15,80	4.724,20
1.1.4.6.	SINAPI	96402	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C taxa de 0,60 L/m²	m²	299,00	2,82	BDI 1	3,44	1.028,56
1.1.4.7.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura 5 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m³	14,95	1.623,57	BDI 1	1.980,76	29.612,36
1.1.4.8.	SINAPI	95427	Transporte comercial com caminhão basculante 18 m³, via pavimentada DMT acima de 30Km (unidade:m³xKm). AF_09/2016 DMT=43km	m³xKm	4.499,95	0,75	BDI 1	0,92	4.139,95
1.1.5.			PASSEIOS PÚBLICOS						12.561,45
1.1.5.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação da base	m²	161,00	2,33	BDI 1	2,84	457,24
1.1.5.2.	SINAPI-I	4718	Lastro de brita - espessura 3 cm	m³	4,83	100,00	BDI 1	122,00	589,26
1.1.5.3.	SINAPI	94991	Execução de passeios (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, espessura 6 cm, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016	m³	8,32	764,23	BDI 1	932,36	7.757,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.5.4.	SINAPI	94993	Execução de passeios (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, espessura 6 cm, usinado, acabamento convencional, armado. AF_07/2016	m²	22,50	91,70	BDI 1	111,87	2.517,08
1.1.5.5.	SINAPI - I	36178	Piso podotátil de concreto - direcional, 40 x 40 x 2,5 cm (comprimento X largura X espessura)	Unidade	64,00	10,48	BDI 1	12,79	818,56
1.1.5.6.	SINAPI - I	36178	Piso podotátil de concreto - alerta, 40 x 40 x 2,5 cm (comprimento X largura X espessura)	Unidade	33,00	10,48	BDI 1	12,79	422,07
1.1.6.			MURETA DE BALISAMENTO EM CONCRETO					-	14.350,66
1.1.6.1.	SINAPI - I	6193	Forma em tábua 2,5 x 30 cm, em pinus, mista ou equivalente da região	m	25,00	23,13	BDI 1	28,22	705,50
1.1.6.2.	SINAPI - I	34492	Concreto Usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, Slump = 130 +- 20 mm, exclui o serviço de bombeamento (NBR8953)	m³	5,70	500,00	BDI 1	610,00	3.477,00
1.1.6.3.	SINAPI - I	42407	Trellça nervurada, altura 120 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superiores 6,0 mm e diâmetro diagonais de 4,2 mm.	m	301,60	8,16	BDI 1	9,96	3.003,94
1.1.6.4.	SINAPI	89463	Alvenaria de blocos de concreto estrutural, 14x19x39 cm (espessura 14 cm), FBK = 4,5 Mpa, para paredes de áreas líquidas maiores ou iguais a 6 m², sem vãos, utilizando palheta. AF_12/2014	m²	73,60	79,79	BDI 1	97,34	7.164,22
1.1.7.			PINTURA E SINALIZAÇÃO					-	772,49
1.1.7.1.	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre, tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro, aplicação manual. AF_05/2021	m²	-	23,51	BDI 1	28,68	-
1.1.7.2.	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário, com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro, aplicação mecânica com emarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	23,00	5,12	BDI 1	6,25	143,75
1.1.7.3.	SINAPI - I	13521	Placa de aço esmaltada para a identificação de Rua 45 cm x 20 cm	und	1,00	146,85	BDI 1	179,16	179,16
1.1.7.4.	SINAPI	34723	Placa de sinalização em chapa de aço tot. pintura refletiva	m²	-	1.027,96	BDI 1	1.254,11	-
1.1.7.5.	SINAPI - I	21014	Tubo de aço galvanizado c/ costura DN 2 1/2" (65mm), E=3,35 mm	m	3,00	122,84	BDI 1	149,86	449,58
1.1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	752,48
1.1.8.1.	SINAPI - I	5901	Caminhão Pipa 10.000L, peso bruto total de 23.000 kg, inclusive tanque de aço para o transporte de água, capacidade de 10 m³	chp	2,00	308,39	BDI 1	376,24	752,48

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.

Tunápolis/SC

Local

16 de agosto de 2022

Data

Nome: Leonardo I. Massing Moreira

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 140.221-0

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: