



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	Marino José Frey	Planejamento Urbano	Pavimentação Asfáltica	Reforma de base e Repavimentação Asfáltica da Avenida Cerro Largo				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Tunápolis		Tunápolis/SC	Rua João Castilho nº 111	Pavimentação de Vias Urbanas				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jun-23	Não	Florianópolis / SC		22,00%	15,00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									949.739,08
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						949.739,08
1.1.			AVENIDA CERRO LARGO - TRECHO CONSTRUTECH - COOPER A1						683.881,70
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.514,30
1.1.1.1.	SINAPI-I	4813	Placa de obra (construção civil) em chapa de aço galvanizado, nº22, adesivada.	m²	4,50	250,00	BDI 1	305,00	1.372,50
1.1.1.2.	SINAPI-I	4083	Encarregado geral de obra	h	80,00	35,46	BDI 1	43,26	3.460,80
1.1.1.3.	SINAPI-I	2706	Engenheiro civil	h	20,00	109,88	BDI 1	134,05	2.681,00
1.1.1.4.	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_09/2019	m²	-	2,04	BDI 1	2,49	-
1.1.2.			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						34.542,15
1.1.2.1.	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade de até 5 cm) - exclusive transporte. AF_11/2019	m²	1.166,60	7,41	BDI 1	9,04	10.546,06
1.1.2.2.	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	1.857,35	5,81	BDI 1	7,09	13.168,61
1.1.2.3.	SINAPI	93593	Transporte comercial com caminhão basculante 14 m³, em via urbana pavimentada DMT até de 30Km (unidade:m³xKm). AF_09/2016 DMT=5km	m³	11.397,35	0,78	BDI 1	0,95	10.827,48
1.1.3.			REPAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						625.497,41
1.1.3.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	1.688,50	2,39	BDI 1	2,92	4.930,42
1.1.3.2.	SINAPI	96399	Execução e Compactação de base ou sub base em pedra rachão - exclusive escavação, carga e transporte - AF_09/2017 - espessura 75cm	m³	1.266,38	123,66	BDI 1	150,87	191.058,75
1.1.3.3.	SINAPI	96400	Execução e Compactação de base ou sub base em macadame - exclusive escavação, carga e transporte - AF_09/2017 - espessura 20cm	m³	337,70	161,60	BDI 1	197,15	66.577,56
1.1.3.4.	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 15 cm	m³	253,30	181,41	BDI 1	221,32	56.060,36
1.1.3.5.	SICRO	4011351	Imprimação de base de pavimentação com com asfalto diluido imprimação. Taxa de aplicação de 1,2 L/m².	M²	1.688,50	0,38	BDI 1	0,46	776,71
1.1.3.6.	SICRO	4011353	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C taxa de 0,60 L/m²	M²	1.688,50	0,28	BDI 1	0,34	574,09
1.1.3.7.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - Faixa C Dnit - areia e brita comerciais	t	412,45	196,26	BDI 1	239,44	98.757,03
1.1.3.8.	ANP	UF/SC	Fornecimento e transporte de asfalto diluido com EAI	t	2,03	5.307,68	BDI 2	6.103,83	12.390,77
1.1.3.9.	ANP	UF/SC	Fornecimento e transporte de emulsão asfáltica RR - 1C	t	1,98	2.998,07	BDI 2	3.447,78	6.826,60
1.1.3.10.	ANP	UF/SC	Fornecimento e transporte de cimento asfáltico 50 -70	t	20,62	5.450,00	BDI 2	6.267,50	129.235,85
1.1.3.11.	SINAPI	93593	Transporte comercial com caminhão basculante 18 m³, via pavimentada DMT acima de 30Km (unidade:m³xKm). AF_09/2016 DMT=30km	m³xKm	55.721,40	0,61	BDI 1	0,74	41.233,84
1.1.3.12.	SINAPI	95880	Transporte com caminhão basculante 18 m³, via pavimentada DMT acima de 30Km (unidade:m³xKm). AF_09/2016 DMT=30km	Txkm	12.373,50	1,13	BDI 1	1,38	17.075,43
1.1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						8.111,49
1.1.4.1.	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário, com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro, aplicação macanica com emarcadora autopropelida. AF_05/2021	M	254,00	5,26	BDI 1	6,42	1.630,68
1.1.4.2.	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		25,08	BDI 1	30,60	-
1.1.4.3.	SICRO	M975	Tachão refletivo bidirecional	Unidade	127,00	41,83	BDI 1	51,03	6.480,81
1.1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL DA OBRA						8.216,35
1.1.5.1.	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_09/2019	M²	3.299,74	2,04	BDI 1	2,49	8.216,35
1.2.			AVENIDA CERRO LARGO - TRECHO COOPER A1 - FIM DA MÃO DUPLA						265.857,38
1.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.916,26
1.2.1.1.	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_09/2019	M²	1.974,40	2,04	BDI 1	2,49	4.916,26
1.2.2.			RECAPEAMENTO						260.941,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.2.1.	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade de até 5 cm) - exclusive transporte. AF_11/2019	M²	200,00	7,41	BDI 1	9,04	1.808,00
1.2.2.2.	SICRO	4011353	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C taxa de 0,60 L/m²	M²	1.974,40	0,28	BDI 1	0,34	671,30
1.2.2.3.	ANP	UF/SC	Fornecimento e transporte de emulsão asfáltica RR - 1C	T	1,18	2.998,07	BDI 2	3.447,78	4.068,38
1.2.2.4.	SINAPI	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder, com espessura 2 cm, exclusive transporte. AF_11/2019	m³	39,48	1.311,45	BDI 1	1.599,97	63.166,82
1.2.2.5.	SICRO	4011353	Pintura de Ligação com emulsão RR-1C taxa de 0,60 L/m²	M²	1.974,40	0,28	BDI 1	0,34	671,30
1.2.2.6.	ANP	UF/SC	Fornecimento e transporte de emulsão asfáltica RR - 1C	T	1,18	2.998,07	BDI 2	3.447,78	4.068,38
1.2.2.7.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura 5 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m³	98,72	1.515,20	BDI 1	1.848,54	182.487,87
1.2.2.8.	SINAPI	95427	Transporte comercial com caminhão basculante 18 m³, via pavimentada DMT acima de 30Km (unidade:m³xKm). AF_09/2016 DMT=30km	M³	4.146,00	0,67	BDI 1	0,82	3.399,72
1.2.2.9.	SICRO	102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de materiais asfáltico, de 30000 L, em via urbana pavimentada, DMT até 30Km (unidade:TxKm). AF_09/2016 DMT=30km	Txkm	1.152,60	0,43	BDI 1	0,52	599,35

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

07 de dezembro de 2023

Data

Nome: Leonardo I. Massing Moreira

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 140.221-0

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: