



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigió
#PÚBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									537.270,02
Estrada Municipal de Linha Canaleta									537.270,02
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						537.270,02
1.1.1.1.	SINAPI	4813	Placa de obra (construção civil) em chapa de aço galvanizado, nº22, adesivada.	m²	4,50	225,00	BDI 1	274,50	6.671,87
1.1.1.2.	SINAPI	4083	Encarregado geral de obra	h	70,00	31,11	BDI 1	37,95	1.235,25
1.1.1.3.	SINAPI	2706	Engenheiro civil	h	15,00	103,64	BDI 1	126,44	2.656,50
1.1.1.4.	SINAPI	7592	Topógrafo para a marcação planialtimétrica da pavimentação	h	32,00	22,63	BDI 1	27,61	1.896,60
1.1.2.			DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						883,52
1.1.2.1.	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m, escavadeira hidráulica (0,8 m³), largura de 1,5 m até 2,5 m, locais com baixo nível de interferência; AF_02/2021	m³	12,00	5,74	BDI 1	7,00	4.620,06
1.1.2.2.	SINAPI	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento; AF_12/2015	m	10,00	274,33	BDI 1	334,68	84,00
1.1.2.3.	SINAPI	97933	Caixa com grelha para boca de lobo simples retangular, em concreto pré moldado, dimensões 0,6x1,0x1,0 m; AF_12/2020	Unidade	1,00	921,98	BDI 1	1.124,82	3.346,80
1.1.2.4.	SINAPI	93373	Relevo e compactação de vala	m³	6,00	8,80	BDI 1	10,74	1.124,82
1.1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE LEITO NATURAL						64,44
1.1.3.1.	SINAPI	101116	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170 hp/lamina: 5,20 m³); AF_07/202	m³	1.252,20	2,22	BDI 1	2,71	508.438,97
1.1.3.2.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito de solo predominantemente argiloso; AF_11/2019	m²	3.130,50	2,06	BDI 1	2,51	3.393,46
1.1.3.3.	SINAPI	96400	Execução e Compactação de base ou sub base em macadame - exclusiva escavação, carga e transporte - AF_09/2017 - espessura 20cm	m³	626,10	126,52	BDI 1	154,35	7.857,56
1.1.3.4.	SINAPI	96396	Execução e Compactação de base e ou sub base com brita graduada simples (BGS) - exclusiva carga e transporte; AF_09/2017 - espessura 15 cm	m³	469,57	141,13	BDI 1	172,18	96.638,54
1.1.3.5.	Orç	AEI	Imprimação de base de pavimentação com com asfalto diluído Imprimação; Taxa de aplicação de 1,2 L/m².	m²	3.130,50	9,56	BDI 1	11,66	80.850,56
1.1.3.6.	SINAPI	96402	Pinura de Ligação com emissão RR-2C; taxa de 0,60 L/m²	m²	3.130,50	2,76	BDI 1	3,37	36.501,63
1.1.3.7.	SINAPI	95995	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura 5 cm, exclusiva transporte; AF_03/2017	m³	2.750,00	1,370,60	BDI 1	1.672,13	9.267,50
1.1.3.8.	SINAPI	95427	Transporte comercial com caminhão basculante 18 m³, via pavimentada DMT acima de 30km (unidade:m³xkm); AF_09/2016 DMT=43km	m³xkm	53.026,31	0,68	BDI 1	0,83	229.917,88
1.1.4.			PINTURA E SINALIZAÇÃO						44.011,84
1.1.4.1.	SINAPI	102509	Pinura de faixa de pedestre, tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esteras de vidro, aplicação manual; AF_05/2021	m²	64,00	22,89	BDI 1	27,93	14.947,92
1.1.4.2.	SINAPI	102512	Pinura de eixo viário, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esteras de vidro, aplicação manuseada com emissoradora autopropelida; AF_05/2021	m	1.125,00	4,04	BDI 1	4,93	1.787,52
1.1.4.3.	SINAPI - I	13521	Placa de aço esmalhada para a identificação de Rua 45 cm x 20 cm	und	1,00	74,25	BDI 1	90,59	5.546,25
1.1.4.4.	SINAPI - I	34723	Tubo de aço sinalização em chapa de aço tot. pintura refletiva	m²	3,25	519,75	BDI 1	634,10	90,59
1.1.4.5.	SINAPI - I	21014	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m	39,00	114,81	BDI 1	140,07	2.060,83
1.1.5.1.	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	h	8,00	265,49	BDI 1	323,90	2.591,20


Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	EDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Observações:									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; EDI; Preço Unitário; Preço Total.

Tunápolis/SC
Local
25 de abril de 2022
Data


Marino José Frey
Prefeito Municipal


Nome: Leonardo I. Massing Moreira
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 140.221-0
ART/RRT: [Redacted]

Nome: [Redacted]
Título: [Redacted]
CREA/CAU [Redacted]
ART/RRT: [Redacted]