



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 884838/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Tupiniquim			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Tupiniquim - Trecho 02	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação da Rua Tupiniquim - Trecho 02									341.380,48
1.			PAVIMENTAÇÃO						341.380,48
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.927,98
1.1.0.1.	Composição	GE001	Administração Local	mês	2,00	3.578,44	BDI 1	4.329,91	8.659,82 RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mês	2,00	407,81	BDI 2	468,98	937,96 RA
1.1.0.3.	Cotação	CC001	Banheiro Químico - locação e manutenção	mês	2,00	550,00	BDI 1	665,50	1.331,00 RA
1.1.0.4.	SINAPI-I	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	500,00	0,68	BDI 2	0,78	390,00 RA
1.1.0.5.	SINAPI-I	14583	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	40,00	13,24	BDI 2	15,23	609,20 RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO						4.291,81
1.2.0.1.	Composição	GE002	Mobilização de equipamento	und	1,00	2.034,45	BDI 1	2.461,68	2.461,68 RA
1.2.0.2.	Composição	GE003	Desmobilização de equipamento	und	1,00	1.512,50	BDI 1	1.830,13	1.830,13 RA
1.3.			PLACA DE OBRA E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						1.338,80
1.3.0.1.	Composição	GE004	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,88	384,18	BDI 1	464,86	1.338,80 RA
1.4.			TERRAPLENAGEM						24.618,73
1.4.1.			Preparo do Terreno						796,08
1.4.1.1.	SICRO-C	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	480,00	0,38	BDI 1	0,46	220,80 RA
1.4.1.2.	SINAPI-C	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	72,00	3,49	BDI 1	4,22	303,84 RA
1.4.1.3.	SINAPI-C	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	187,20	1,20	BDI 1	1,45	271,44 RA
1.4.2.			Movimentação do Solo						23.822,65
1.4.2.1.	SINAPI-C	83338	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3	m3	893,41	2,22	BDI 1	2,69	2.403,27 RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	6077	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	554,04	16,66	BDI 2	19,16	10.615,41 RA
1.4.2.3.	SICRO-C	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	554,04	3,22	BDI 1	3,90	2.160,76 RA
1.4.2.4.	SICRO-C	5915407	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira e descarga livre	t	1.578,78	1,46	BDI 1	1,77	2.794,44 RA
1.4.2.5.	SICRO-C	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11.468,17	0,42	BDI 1	0,51	5.848,77 RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO						190.085,49
1.5.1.			Regularização e camada granular						98.034,93
1.5.1.1.	SICRO-C	4011209	Regularização do subleito	m2	1.776,00	0,77	BDI 1	0,93	1.651,68 RA
1.5.1.2.	SICRO-C	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	434,00	86,53	BDI 1	104,70	45.439,80 RA
1.5.1.3.	SICRO-C	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	250,80	106,64	BDI 1	129,03	32.360,72 RA
1.5.1.4.	SICRO-C	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	33.652,68	0,42	BDI 1	0,51	17.162,87 RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 884838/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Tupiniquim
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Tupiniquim - Trecho 02	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação da Rua Tupiniquim - Trecho 02									
1.5.1.5.	Composição	GE008	Controle Tecnológico - Ensaio de Base Estabilizada Granulometricamente	und	1,00	1.173,44	BDI 1	1.419,86	1.419,86 RA
1.5.2.			Revestimento em CBUQ					-	92.050,56
1.5.2.1.	SICRO-C	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	1.600,00	0,25	BDI 1	0,30	480,00 RA
1.5.2.2.	SICRO-C	4011353	Pintura de ligação	m2	3.200,00	0,20	BDI 1	0,24	768,00 RA
1.5.2.3.	SICRO-C	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	230,40	113,93	BDI 1	137,86	31.762,94 RA
1.5.2.4.	ANP-I	ANP01	Aquisição de emulsão asfáltica EAI	t	2,08	2.229,58	BDI 2	2.564,02	5.333,16 RA
1.5.2.5.	ANP-I	ANP02	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,44	2.007,88	BDI 2	2.309,06	3.325,05 RA
1.5.2.6.	ANP-I	ANP04	Aquisição de ligante asfáltico CAP 50/70	t	13,04	2.681,66	BDI 2	3.083,91	40.214,19 RA
1.5.2.7.	SICRO-C	5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5.760,00	0,92	BDI 1	1,11	6.393,60 RA
1.5.2.8.	SINAPI-C	93176	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. af_02/2016	txkm	3.560,40	0,49	BDI 2	0,56	1.993,82 RA
1.5.2.9.	Composição	GE009	Controle Tecnológico - Ensaio de Ligantes Asfálticos e Concreto Asfáltico	und	1,00	1.470,91	BDI 1	1.779,80	1.779,80 RA
1.6.			URBANÍSTICO					-	85.471,10
1.6.1.			Passeios - Acessibilidade					-	82.531,38
1.6.1.1.	SINAPI-C	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	640,00	36,15	BDI 1	43,74	27.993,60 RA
1.6.1.2.	SICRO-C	4805754	Compactação manual	m3	605,43	7,09	BDI 1	8,58	5.194,59 RA
1.6.1.3.	SICRO-C	2003850	Lastro de brita comercial	m3	32,00	74,89	BDI 1	90,62	2.899,84 RA
1.6.1.4.	Composição	GE005	Fornec. e assent. de piso podo tátil de concreto fck ≥ 35 MPa, cor vermelha, e=6 cm, inclusive areia p/ assentamento, e= 6 cm	m2	128,00	74,20	BDI 1	89,78	11.491,84 RA
1.6.1.5.	SINAPI-C	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	512,00	55,46	BDI 1	67,11	34.360,32 RA
1.6.1.6.	SICRO-C	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	1.159,20	0,42	BDI 1	0,51	591,19 RA
1.6.2.			Revestimento Vegetal para taludes					-	930,00
1.6.2.1.	SICRO-C	4413905	Hidrossemeadura	m2	300,00	2,56	BDI 1	3,10	930,00 RA
1.6.3.			Dispositivos de escoamento superficial - fornecimento de material e execução					-	2.009,72
1.6.3.1.	SICRO-C	2003329	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - areia e brita comerciais	m	15,00	76,49	BDI 1	92,55	1.388,25 RA
1.6.3.2.	Composição	GE006	Caixa de Ligação para sarjeta	und	1,00	513,61	BDI 1	621,47	621,47 RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	23.646,57
1.7.1.			Sinalização Horizontal					-	5.928,05

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 884838/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Tupiniquim			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Tupiniquim - Trecho 02	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação da Rua Tupiniquim - Trecho 02									
1.7.1.1.	SINAPI-C	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	138,20	13,41	BDI 1	16,23	2.242,99
1.7.1.2.	SICRO-C	5213404	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	9,00	30,71	BDI 1	37,16	334,44
1.7.1.3.	SICRO-C	5213361	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	und	47,00	37,60	BDI 1	45,50	2.138,50
1.7.1.4.	SICRO-C	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	und	26,00	38,53	BDI 1	46,62	1.212,12
1.7.2.	Dispositivo de Segurança Viária								11.909,32
1.7.2.1.	SICRO-C	3713601	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	8,00	384,91	BDI 1	465,74	3.725,92
1.7.2.2.	SICRO-C	3713600	Defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	338,16	BDI 1	409,17	8.183,40
1.7.3.	Sinalização Vertical								1.898,58
1.7.3.1.	Composição	GE007	Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa	und	7,00	140,97	BDI 1	170,57	1.193,99
1.7.3.2.	SICRO-C	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III	m2	1,69	344,56	BDI 1	416,92	704,59
1.7.4.	Sinalização de Obra								3.910,62
1.7.4.1.	SICRO-C	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m2	6,00	256,05	BDI 1	309,82	1.858,92
1.7.4.2.	SINAPI-C	97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_11/2017	m	50,00	23,70	BDI 1	28,68	1.434,00
1.7.4.3.	SICRO-C	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	m2	30,00	17,02	BDI 1	20,59	617,70

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.

Timbó/SC
Local

Responsável Técnico

Nome: Engª Ivete Maria Maurisenz Andreazza



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 884838/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Tupiniquim			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação da Rua Tupiniquim - Trecho 02	MUNICÍPIO / UF Timbó/SC	BDI 1 21,00%	BDI 2 15,00%	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 da Rua Tupiniquim - Trecho 02									

quinta-feira, 1 de outubro de 2020

Data

CREA/CAU: 049344-1/SC

ART/RRT: 6307519-8

RECURSO
↓