



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 896055/2019	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 03	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 03									436.754,41	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	436.754,41	
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	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisorias internas e sem sanitário	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					-	89.265,84	
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 caminhão 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 de Solo					-	17.991,22	
1.4.2.1.	SINAPI-C	83338	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m3	1.300,12	2,22	BDI 1	2,69	3.497,32	RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	6077	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	242,28	16,66	BDI 2	19,16	4.642,08	RA
1.4.2.3.	SICRO-C	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	242,28	3,22	BDI 1	3,90	944,89	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	2.528,13	1,46	BDI 1	1,77	4.474,79	RA
1.4.2.5.	SICRO-C	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.690,47	0,42	BDI 1	0,51	4.432,14	RA
1.4.3.			Reforço Estrutural com Camada Granular					-	70.478,54	
1.4.3.1.	SICRO-C	1505877	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	m3	619,08	76,64	BDI 1	92,73	57.407,29	RA
1.4.3.2.	SICRO-C	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	25.629,91	0,42	BDI 1	0,51	13.071,25	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	232.291,02	
1.5.1.			Regularização e camada granular					-	114.981,92	
1.5.1.1.	SICRO-C	4011209	Regularização do subleito	m2	2.076,00	0,77	BDI 1	0,93	1.930,68	RA
1.5.1.2.	SICRO-C	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m3	509,00	86,53	BDI 1	104,70	53.292,30	RA
1.5.1.3.	SICRO-C	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	295,80	106,64	BDI 1	129,03	38.167,07	RA
1.5.1.4.	SICRO-C	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	39.552,18	0,42	BDI 1	0,51	20.171,61	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 896055/2019	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 03	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 03									436.754,41	
1.5.1.5.	Composição	GE008	Controle Tecnológico - Ensaio de Base Estabilizada Granulometricamente	und	1,00	1.173,77	BDI 1	1.420,26	1.420,26	RA
1.5.2.			Revestimento em CBUQ					-	117.309,10	
1.5.2.1.	SICRO-C	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	1.900,00	0,25	BDI 1	0,30	570,00	RA
1.5.2.2.	SICRO-C	4011353	Pintura de ligação	m2	3.960,00	0,20	BDI 1	0,24	950,40	RA
1.5.2.3.	SICRO-C	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	297,02	113,93	BDI 1	137,86	40.947,18	RA
1.5.2.4.	ANP-I	ANP01	Aquisição de emulsão asfáltica EAI	t	2,47	2.229,58	BDI 2	2.564,02	6.333,13	RA
1.5.2.5.	ANP-I	ANP02	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	1,78	2.007,88	BDI 2	2.309,06	4.110,13	RA
1.5.2.6.	ANP-I	ANP04	Aquisição de ligante asfáltico CAP 50/70	t	16,81	2.681,66	BDI 2	3.083,91	51.840,53	RA
1.5.2.7.	SICRO-C	5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	7.425,50	0,92	BDI 1	1,11	8.242,31	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	4.527,90	0,49	BDI 2	0,56	2.535,62	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					-	77.211,92	
1.6.1.			Passeios - Acessibilidade					-	77.211,92	
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	625,00	36,15	BDI 1	43,74	27.337,50	RA
1.6.1.2.	SICRO-C	4805754	Compactação manual	m3	194,06	7,09	BDI 1	8,58	1.665,03	RA
1.6.1.3.	SICRO-C	2003850	Lastro de brita comercial	m3	31,25	74,89	BDI 1	90,62	2.831,88	RA
1.6.1.4.	Composição	GE005	Fornec. e assent. de piso podotátil de concreto fck ≥ 35 MPa, cor vermelha, e=6 cm, inclusive areia p/ assentamento, e= 6 cm	m2	126,00	74,20	BDI 1	89,78	11.312,28	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	499,00	55,46	BDI 1	67,11	33.487,89	RA
1.6.1.6.	SICRO-C	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.132,03	0,42	BDI 1	0,51	577,34	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	20.427,04	
1.7.1.			Sinalização Horizontal					-	11.377,14	
1.7.1.1.	SINAPI-C	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	141,20	13,41	BDI 1	16,23	2.291,68	RA
1.7.1.2.	SICRO-C	5213404	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	12,00	30,71	BDI 1	37,16	445,92	RA
1.7.1.3.	SICRO-C	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	128,00	40,67	BDI 1	49,21	6.298,88	RA
1.7.1.4.	SICRO-C	5213361	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	und	33,00	37,60	BDI 1	45,50	1.501,50	RA
1.7.1.5.	SICRO-C	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	und	18,00	38,53	BDI 1	46,62	839,16	RA
1.7.2.			Sinalização Vertical					-	5.139,28	
1.7.2.1.	Composição	GE007	Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa	und	15,00	140,97	BDI 1	170,57	2.558,55	RA
1.7.2.2.	SICRO-C	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III	m2	6,19	344,56	BDI 1	416,92	2.580,73	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 896055/2019	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 03	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 03									436.754,41	
1.7.3.			Sinalização de Obra					-	3.910,62	
1.7.3.1.	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	RA
1.7.3.2.	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	RA
1.7.3.3.	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	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.

Timbó/SC

Local

quinta-feira, 1 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Engª Ivete Maria Maurisenz Andreadza

CREA/CAU: 049344-1/SC

ART/RRT: 6307519-8

RECURSO

↓