



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Timbó/SC	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo</b>									<b>22.506,48</b>	
<b>1.</b>			<b>ADEQUAÇÃO PASSEIOS RUA ARISTILIANO COM RUA SÃO PAULO</b>					-	<b>22.506,48</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>2.240,15</b>	
1.1.0.1.	Composição	GE001	Administração Local	mês	0,50	3.702,73	BDI 1	4.480,30	2.240,15	RA
<b>1.2.</b>			<b>URBANÍSTICO</b>					-	<b>16.804,28</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>Passeios - Acessibilidade</b>					-	<b>16.804,28</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	30,21	58,95	BDI 1	71,33	2.154,88	RA
1.2.1.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	25,10	48,67	BDI 1	58,89	1.478,14	RA
1.2.1.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	108,85	73,08	BDI 1	88,43	9.625,61	RA
1.2.1.4.	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	9,78	100,48	BDI 1	121,58	1.189,05	RA
1.2.1.5.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	108,85	17,89	BDI 1	21,65	2.356,60	RA
<b>1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>3.462,05</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>Sinalização Horizontal</b>					-	<b>3.462,05</b>	

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Timbó/SC	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo</b> 22.506,48										
1.3.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	0,72	5,26	BDI 1	6,36	4,58	RA
1.3.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	113,92	25,08	BDI 1	30,35	3.457,47	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Timbó/SC	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo</b>									<b>22.506,48</b>

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**  
  
segunda-feira, 30 de outubro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Engº Moacyr Cristofolini Júnior  
**CREA/CAU:** 072054-1/SC  
**ART/RRT:** 8920403-0

RECURSO

↓



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo

**Nº SICONV**

893770/2019

**Nº OPERAÇÃO**

1076132-67

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura Municipal de Timbó

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo</b>				
1.	<b>ADEQUAÇÃO PASSEIOS RUA ARISTILIANO COM RUA SÃO PAULO</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	Administração Local	mês	0,50	0,5 MÊS

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADEQUAÇÃO DO PASSEIO E SINALIZAÇÃO		
	1	2
	22.574,26	
	0,50	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo</b>				
1.2.	URBANÍSTICO		-	
1.2.1.	Passeios - Acessibilidade		-	
1.2.1.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	30,21	=11,63+10,96+7,62
1.2.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	25,10	=6,58+3,96+5,61+1,75+1,73+5,47
1.2.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	108,85	calçadas: 108,85
1.2.1.4.	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	9,78	2,12+1,94+0,46+1,6+1,52+0,46+0,86+0,82
1.2.1.5.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	108,85	calçadas: 108,85

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ADEQUAÇÃO DO PASSEIO E SINALIZAÇÃO	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>22.574,26</b>	
URBANÍSTICO	30,21	
URBANÍSTICO	25,10	
URBANÍSTICO	108,85	
URBANÍSTICO	9,78	
URBANÍSTICO	108,85	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo

**Nº SICONV**

893770/2019

**Nº OPERAÇÃO**

1076132-67

**PROPONENTE / TOMADOR**

Prefeitura Municipal de Timbó

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo</b>				
1.3.	SINALIZAÇÃO		-	
1.3.1.	Sinalização Horizontal		-	
1.3.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	0,72	6,02*0,12
1.3.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	113,92	Faixa 42*0,4*4 + Quadrados 52*0,4*0,4 + vermelho 25,60 x 1,5

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

ADEQUAÇÃO DO PASSEIO E SINALIZAÇÃO		
	1	2
	22.574,26	
	0,72	
	113,92	

Timbó/SC

**Local**

terça-feira, 3 de outubro de 2023

**Data**

Responsável Técnico

Nome: Engº Moacyr Cristofolini Júnior

CREA/CAU: 072054-1/SC

ART/RRT: 8920403-0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>GE001</b>	<b>Administração Local</b>	<b>mês</b>		<b>0,00</b>	<b>3.702,73</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	113,51
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22	0,00	38,73
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	0,00	28,82
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	0,00	29,23
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	0,00	14,21
TABELA DE CONSULTORIA DNIT	CONS01			0,13	0,00	0,00
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	250	0,00	0,69
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	5	0,00	13,43
<b>Composição</b>	<b>GE002</b>	<b>Mobilização de equipamento</b>	<b>und</b>		<b>0,00</b>	<b>4.335,48</b>
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	0,00	220,11
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,01	0,00	239,10
SICRO-C	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	422	0,00	0,73
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,67	0,00	280,98
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,67	0,00	220,11
SICRO-C	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	100	0,00	29,91
<b>Composição</b>	<b>GE003</b>	<b>Desmobilização de equipamento</b>	<b>und</b>		<b>0,00</b>	<b>3.740,00</b>
SICRO-C	5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	2000	0,00	1,87
<b>Composição</b>	<b>GE004</b>	<b>Placa de obra em chapa de aço galvanizado</b>	<b>m2</b>		<b>0,00</b>	<b>382,78</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	16,08
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	8,40
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	0,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	19,73
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	31,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,80
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	0,00	431,63
<b>Composição</b>	<b>GE005</b>	<b>FORNEC. E ASSENT. DE PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA, COR VERMELHA, E=6 CM, INCLUSIVE AREIA P/ ASSENTAMENTO, E= 6 CM</b>	<b>m2</b>		<b>72,00</b>	<b>100,48</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	135,00
COTAÇÃO	CC002	Piso podotátil em concreto de 35 mpa, e= 6 cm	m2	1	72,00	72,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	0,00	31,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	0,00	22,80
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	0,00	9,34
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,00	0,51
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	0,00	10,19
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,00	0,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>GE006</b>	<b>Caixa de Ligação para sarjeta</b>	<b>und</b>		<b>0,00</b>	<b>504,60</b>
SINAPI-I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,97	0,00	63,08
SICRO-C	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06	0,00	517,00
SICRO-C	407820			5,49	0,00	0,00
SICRO-C	408067			10,97	0,00	0,00
SICRO-C	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,12	0,00	434,38
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	0,00	476,94
SINAPI	92873			0,24	0,00	0,00
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,8	0,00	54,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	0,00	31,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	0,00	22,80
<b>Composição</b>	<b>GE007</b>	<b>Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa</b>	<b>und</b>		<b>0,00</b>	<b>255,79</b>
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	77,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	22,80
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,03	0,00	497,55
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03	0,00	90,19
<b>Composição</b>	<b>GE008</b>	<b>Controle Tecnológico - Ensaios de Base Estabilizada Granulometricamente</b>	<b>und</b>		<b>0,00</b>	<b>894,16</b>
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	35,43
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	40,91
<b>Composição</b>	<b>GE009</b>	<b>Controle Tecnológico - Ensaios de Ligantes Asfálticos e Concreto Asfáltico</b>	<b>und</b>		<b>0,00</b>	<b>894,16</b>
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	0,00	35,43
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	40,91

27/05/2022

Data

Responsável Técnico: Engº Moacyr Cristofolini Júnior  
CREA/CAU: 072054-1/SC





## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó
----------------------------------	---------------------------------	--

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo / Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó
----------------------------------	---------------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo / Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Observações:

Timbó/SC

**Local**

MOACYR  
CRISTOFOLINI  
JUNIOR:027025579  
61

Assinado de forma digital  
por MOACYR CRISTOFOLINI  
JUNIOR:02702557961  
Dados: 2023.08.22 14:54:17  
-03'00'

terça-feira, 22 de agosto de 2023

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Eng° Moacyr Cristofolini Júnior

**CREA/CAU:** 072054-1/SC

**ART/RRT:** 8920403-0



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1076132-67

Nº SICONV  
893770/2019

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Timbó

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo / Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### BDI 2

#### TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,75%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó
----------------------------------	---------------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo / Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Observações:

Timbó/SC  
**Local**

terça-feira, 22 de agosto de 2023  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Engº Moacyr Cristofolini Júnior

**CREA/CAU:** 072054-1/SC

**ART/RRT:** 8920403-0



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1076132-67	<b>Nº SICONV</b> 893770/2019	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timbó	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e R	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo
----------------------------------	---------------------------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
1.	ADEQUAÇÃO PASSEIOS RUA ARISTILIANC	22.506,48	% Período:	100,00%											
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.240,15	% Período:	100,00%											
1.2.	URBANÍSTICO	16.804,28	% Período:	100,00%											
1.3.	SINALIZAÇÃO	3.462,05	% Período:	100,00%											



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076132-67	Nº SICONV 893770/2019	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Timbó	APELIDO EMPREENDIMENTO Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e R	DESCRIÇÃO DO LOTE Adequação dos passeios e sinalização - Rua Aristiliano Ramos e Rua São Paulo
---------------------------	--------------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23
<b>Total: R\$ 22.506,48</b>				%:	100,00%										
Período:	Repasso:	22.506,48													
	Contrapartida:	-													
	Outros:	-													
	<b>Investimento:</b>	<b>22.506,48</b>													
Acumulado:	%:	100,00%													
	Repasso:	22.506,48													
	Contrapartida:	-													
	Outros:	-													
	<b>Investimento:</b>	<b>22.506,48</b>													

Timbó/SC

Local

segunda-feira, 30 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Engº Moacyr Cristofolini Júnior

CREA/CAU: 072054-1/SC

ART/RRT: 8920403-0

**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
3	URBANÍSTICO
4	SINALIZAÇÃO

ADEQUAÇÃO DO PASSEIO E SINALIZAÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
	Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.																								
	1																								
	1																								
	1																								

MOACYR CRISTOFOLINI JUNIOR:02702557961  
 Assinado de forma digital por MOACYR CRISTOFOLINI JUNIOR:02702557961  
 Dados: 2023.09.20 10:49:43 -03'00'