

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PÚBLICAS	Nº TransfereGOV 963212	Nº OPERAÇÃO 109154908	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI	Nº OPERAÇÃO 109154908	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
---------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Será necessário 1 placa de 1,50x3x4,5m²
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UM	14,00	14
1.1.3.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	30,00
1.1.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40
1.1.5.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUEIRAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	M2	1.709,40	Conforme projeto a área total obra a ser feita a limpeza é de 1.709,40m²
<b>2. PREPARO DE BASE E SISTEMA DE DRENAGEM URBANA</b>				
2.1.	DRENAGEM	-	-	-
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADORA (0,8 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	83,25	37m de tubo de 600mm com uma escavação de aproximadamente 1,50m de profundidade e 1,50m de largura, teremos 37,00x1,50x1,50 = 83,25m³
2.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	55,50	Considerando 37,00m de tubo, com uma largura 1,50m, teremos 55,50m²
2.1.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	5,55	Considerando 37,00m de tubo, com lastro de brita de 0,10cm, teremos 3,70x1,50x5,55m³
2.1.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	37,00	Conforme projeto
2.1.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,95	Será escavado para tubo de 60cm 37,00x1,50 de profundidade x 1,50 de largura, totalizando 83,25m³. Reaterro compactado descontando a tubulação, será reaterro a vala de 1,50 de largura x 0,90m (1,5 - 0,60 do tubo) x 37,00 = 49,95m³
2.1.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	Conforme projeto
2.1.7.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	Conforme projeto

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
	1	2	3	4	5
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.470,23	140.831,82	316.951,35	4.723,49	
PREPARO DE BASE E SISTEMA DE DRENAGEM					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4,50				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14,00				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30,00				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	40,00				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.709,40				
DRENAGEM		83,25			
DRENAGEM		55,50			
DRENAGEM		5,55			
DRENAGEM		37,00			
DRENAGEM		49,95			
DRENAGEM		4,00			
DRENAGEM		1,00			

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PÚBLICAS	Nº TransfereGOV 963212	Nº OPERAÇÃO 109154908	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI	Nº OPERAÇÃO 109154908	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
---------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PÚBLICAS LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE TUIUTI/SP</b>				
2.1.8.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	LIN	1,00	Conforme a quantidade de poço de visita constatado em croqui
2.1.9.	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	M	15,00	Conforme projeto
2.2.	<b>GUIAS E SARJETAS</b>		-	
2.2.1.	GUIA (MED.FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE, 15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	433,85	Conforme projeto
2.3.	<b>PREPARO DE BASE</b>		-	
2.3.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	341,88	Área do asfalto conforme projeto 1.709,40x0,20 = 341,88m²
2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	19.760,46	A distância média de transporte do fornecedor até a obra é de aproximadamente 34km, o peso bruto graduada é de 1,7(Ton/m³), então teremos um peso total a ser transportado de 341,88x1,7= 581,19Ton, o transporte será 581,19x 34 = 19.760,46
3.	<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS</b>		-	
3.1.	<b>PAVIMENTO</b>		-	
3.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO AF_09/2024 (SINAPI)	M2	1.709,40	Área do asfalto conforme projeto 1.709,40m², sendo que foram consideradas as embocaduras
3.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	68,38	A espessura média da camada de BINDER é de 4cm, conforme projeto será pavimentado uma área de 1.709,40x0,04 = 68,38m³
3.1.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM - 30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO AF_09/2024 (SINAPI)	M2	1.709,40	Área do asfalto conforme projeto 1.709,40m², sendo que foram consideradas as embocaduras
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	51,28	A espessura média da camada de rolagem (capa) é de 3cm, conforme projeto será pavimentado uma área de 1.709,40x0,03 = 51,28m³

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
	1	2	3	4	5
DRENAGEM	9.474,23	140.841,82	116.861,36	4.783,48	
DRENAGEM		15,00			
GUIAS E SARJETAS		433,85			
PREPARO DE BASE		341,88			
PREPARO DE BASE		19.760,46			
PAVIMENTO			1.709,40		
PAVIMENTO			68,38		
PAVIMENTO			1.709,40		
PAVIMENTO			51,28		

APLIDADO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS	Nº TransfereGOV 963212	Nº OPERAÇÃO 109154908	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI	Nº OPERAÇÃO 109154908	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
----------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE TUIUTISP</b>				
3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	8.615,52	A distância média de transporte do fornecedor até a obra é de aproximadamente 30km, o transporte será de (68,39+51,29+119,89) 119,89x2 (peso do CBUC) = 287,19TX 30km = 8.615,52
<b>3.2. CALÇADAS</b>				
3.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	640,28	Conforme área das calçadas definidas em projeto 640,28m <sup>2</sup>
3.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	32,00	Conforme área das calçadas definidas em projeto 640,28m <sup>2</sup> x 0,05 = 32,00m <sup>3</sup>
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_09/2022	M2	640,28	Conforme área das calçadas definidas em projeto 640,28m <sup>2</sup>
3.2.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	128,40	Conforme definido em projeto 427,69m (arredondado para 428m) x 0,30 = 128,40
3.2.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 28MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	22,50	Conforme projeto são 10 unidades (área 1,50x1,50 = 2,25m <sup>2</sup> x 10 UND = 22,50m <sup>2</sup> )
<b>4. SINALIZAÇÃO</b>				
<b>4.1. SINALIZAÇÃO VIARIA</b>				
4.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	63,15	Conforme projeto 63,15m <sup>2</sup>
4.1.2.	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOCORTELIDA. AF_05/2021	M	218,61	Somatória da extensão das Ruas 117,32+85,13+16,16 = 218,61m

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):				
	1	2	3	4	5
PAVIMENTO	9.470,23	140.811,92	316.861,36	4.783,48	
CALÇADAS			640,28		
CALÇADAS			32,00		
CALÇADAS			640,28		
CALÇADAS			128,40		
CALÇADAS			22,50		
SINALIZAÇÃO VIARIA				63,15	
SINALIZAÇÃO VIARIA				218,61	

TUIUTISP  
Local  
quinta-feira, 11 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EDSON LISBOA SANTOS  
CRECAIU: A88586-9  
ART/RRT: 1637288

Responsável Técnico  
Nome: EDSON LISBOA SANTOS  
CRECAIU: A88586-9  
ART/RRT: 1637288

gov.br  
EDSON LISBOA SANTOS  
Data: 12/12/2025 13:41:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 109154908	Nº TRANSFEREGOV 953212	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI
--------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS / INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO CENTRO DO

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%):	2,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>21,08%</b>

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 2%.

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.

Observações:

TUIUTI/SP  
Local



Documento assinado digitalmente  
EDSON LISBOA SANTOS  
Data: 12/12/2025 13:41:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

quinta-feira, 11 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: EDSON LISBOA SANTOS  
CREA/CAU: A68556-9  
ART/RRT: 16372268



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109154908	<b>Nº TransfereGOV</b> 953212	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TUIUTI/SP	<b>BDI 1</b> 21,08%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE TUIUTI/SP - CALÇADAS E</b>									<b>471.936,99</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>9.470,23</b>	
<b>1.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>9.470,23</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	470,08	BDI 1	569,17	2.561,27	RA
1.1.2.	Composição	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UM	14,00	23,31	BDI 1	28,22	395,08	RA
1.1.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	35,93	BDI 1	43,50	1.305,00	RA
1.1.4.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	77,20	BDI 1	93,47	3.738,80	RA
1.1.5.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.709,40	0,71	BDI 1	0,86	1.470,08	RA
<b>2.</b>			<b>PREPARO DE BASE E SISTEMA DE DRENAGEM URBANA</b>					-	<b>140.831,92</b>	
<b>2.1.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>30.339,11</b>	
2.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	83,25	6,45	BDI 1	7,81	650,18	RA
2.1.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	55,50	4,03	BDI 1	4,88	270,84	RA
2.1.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,55	164,89	BDI 1	199,65	1.108,06	RA
2.1.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	37,00	312,77	BDI 1	378,70	14.011,90	RA
2.1.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	49,95	13,53	BDI 1	16,38	818,18	RA
2.1.6.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.537,03	BDI 1	1.861,04	7.444,16	RA
2.1.7.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.654,70	BDI 1	3.214,31	3.214,31	RA
2.1.8.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	483,63	BDI 1	585,58	585,58	RA
2.1.9.	SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	15,00	123,11	BDI 1	149,06	2.235,90	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 109154908	<b>Nº TransfereGOV</b> 953212	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TUIUTI/SP	<b>BDI 1</b> 21,08%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE TUIUTI/SP - CALÇADAS E</b>									<b>471.936,99</b>	
<b>2.2.</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>					-	<b>33.484,54</b>	
2.2.1.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	433,85	63,74	BDI 1	77,18	33.484,54	RA
<b>2.3.</b>			<b>PREPARO DE BASE</b>					-	<b>77.008,27</b>	
2.3.1.	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	341,88	138,30	BDI 1	167,45	57.247,81	RA
2.3.2.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.760,46	0,83	BDI 1	1,00	19.760,46	RA
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS</b>					-	<b>316.851,35</b>	
<b>3.1.</b>			<b>PAVIMENTO</b>					-	<b>218.517,90</b>	
3.1.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO.AF_09/2024 (SINAPI)	M2	1.709,40	1,09	BDI 1	1,32	2.256,41	RA
3.1.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,38	1.239,88	BDI 1	1.501,25	102.655,48	RA
3.1.3.	Composição	102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM - 30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO.AF_09/2024 (SINAPI)	M2	1.709,40	1,21	BDI 1	1,47	2.512,82	RA
3.1.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	51,28	1.438,17	BDI 1	1.741,34	89.295,92	RA
3.1.5.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.615,52	2,09	BDI 1	2,53	21.797,27	RA
<b>3.2.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>98.333,45</b>	
3.2.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	640,28	4,30	BDI 1	5,21	3.335,86	RA
3.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	32,00	196,06	BDI 1	237,39	7.596,48	RA
3.2.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	640,28	71,22	BDI 1	86,23	55.211,34	RA
3.2.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	128,40	185,13	BDI 1	224,16	28.782,14	RA
3.2.5.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	22,50	125,08	BDI 1	151,45	3.407,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 109154908	Nº TransfereGOV 953212	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIUTI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO	MUNICÍPIO / UF TUIUTI/SP	BDI 1 21,08%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
INFRAESTRUTURA URBANA DE VIAS PUBLICAS LOCALIZADAS NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE TUIUTI/SP - CALÇADAS E									471.936,99	
4.			SINALIZAÇÃO					-	4.783,49	
4.1.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	4.783,49	
4.1.1.	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	63,15	38,49	BDI 1	46,60	2.942,79	RA
4.1.2.	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	218,61	6,95	BDI 1	8,42	1.840,70	RA

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

Observações:  
As composições estão sendo enviadas em uma planilha orçamentária analítica retirada do sistema Orçafascio.

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.

TUIUTI/SP  
Local  
quinta-feira, 11 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EDSON LISBOA SANTOS  
CREA/CAU: A68556-9  
ART/RRT: 16372268

Documento assinado digitalmente  
gov.br EDSON LISBOA SANTOS  
Data: 12/12/2025 13:55:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>