

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZINÓPOLIS - TO  
 OBRA/PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAIS LOCAL / IMPLANTACAO: LUZINÓPOLIS - TO  
 CONVÊNIO Nº: 07552/2025  
 Data Ref.: SICRO / SINAPI - 07/2025

BDI 1%: 24,23%

Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	6,00	R\$ 461,68	R\$ 573,42	R\$ 3.440,53	0,54%
Insumo	4509	SINAPI	SARRAPÉ 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		m	3,2083000	4,79	15,36
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 76" X 22" ADESVIADA, DE 24 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material		m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	5065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 10 (19 X 17)	Material		kg	0,0113000	38,60	0,43
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		kg	0,0132000	20,68	0,27
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3729000	27,11	10,10
Insumo	88316	SINAPI	SERVENÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1186000	20,47	22,89
Insumo	102234	SINAPI	PINTURA MAUZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_012021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,5000000	25,07	12,53
MATERIAL - 433,14 M.O. - 28,44						TOTAL COMPOSIÇÃO - 461,58			
93,8370659%						100%			

1.2	COMPOSIÇÃO	02	Mobilização de equipamentos	und	1,00	R\$ 9.308,78	R\$ 11.564,30	R\$ 11.564,30	1,81%
-----	------------	----	-----------------------------	-----	------	--------------	---------------	---------------	-------

01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										UND	
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VEICULO TRANSPORTADO (DNT - VOLUME 09)	QUANT UND	ORIGEM	Distância (KM) km	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORTE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SICRO E9541	Trator de esteira com lâmina - 259 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	426,45	R\$ 1.063,75
2	SICRO E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
3	SICRO E9540	Trator sobre esteira com lâmina - 127 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
4	SICRO E9524	Motocultivadora - 93 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	426,45	R\$ 1.063,75
5	SICRO E9511	Carrregadora de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 135 kW	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
6	SICRO E985	Rolo compactador p/ de camrrio vibratório autopropelido de 31,6 t - 82 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
7	SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	-	Condição por conta própria	4,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	304,69	R\$ 3.083,51
8	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	Condição por conta própria	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	354,99	R\$ 896,11
9	SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocador de D = 60 cm (24")	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	426,45	R\$ 1.063,75
<b>CUSTO TOTAL - R\$</b>										<b>9.308,78</b>	

Desmobilização de equipamentos				und	1,00	R\$ 9.308,78	R\$ 11.564,30	R\$ 11.564,30	1,81%
--------------------------------	--	--	--	-----	------	--------------	---------------	---------------	-------

01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										UND	
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADO	REFERÊNCIA	VEICULO TRANSPORTADO (DNT - VOLUME 09)	QUANT UND	ORIGEM	Distância (KM) km	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORTE (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SICRO E9541	Trator de esteira com lâmina - 259 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	426,45	R\$ 1.063,75
2	SICRO E9577	Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
3	SICRO E9540	Trator sobre esteira com lâmina - 127 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
4	SICRO E9524	Motocultivadora - 93 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	426,45	R\$ 1.063,75
5	SICRO E9511	Carrregadora de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 135 kW	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
6	SICRO E985	Rolo compactador p/ de camrrio vibratório autopropelido de 31,6 t - 82 Kw	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	0,50	60,00	426,45	R\$ 533,69
7	SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	-	Condição por conta própria	4,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	304,69	R\$ 3.083,51
8	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	Condição por conta própria	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	354,99	R\$ 896,11
9	SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocador de D = 60 cm (24")	SICRO E9605	Camão mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	Cidade Polo mais Pelotas - Aranguá - TO	152,00	1,00	60,00	426,45	R\$ 1.063,75
<b>CUSTO TOTAL - R\$</b>										<b>9.308,78</b>	

<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 58.550,42</b>	<b>9,15%</b>
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--------------

2.1	COMPOSIÇÃO	01	Administração Local da Obra	und	1,00	R\$ 47.130,66	R\$ 58.550,42	R\$ 58.550,42	9,15%
-----	------------	----	-----------------------------	-----	------	---------------	---------------	---------------	-------

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	
ITEM	REFERENCIAL	UNID	QTD	VALOR UNID	VALOR TOTAL			
1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	231	R\$ 119,26	R\$ 27.549,06		
2	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	R\$ 30,45	R\$ 14.616,00		
3	SINAPI 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	R\$ 20,69	R\$ 4.965,60		
<b>CUSTO TOTAL - R\$</b>						<b>47.130,66</b>		

<b>TRECHO 01</b>							<b>R\$ 48.982,90</b>	<b>7,34%</b>
------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--------------

3.1	SICRO DNIT	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	38120,00	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 36.976,40	5,78%
-----	------------	---------	--------------------------------------	----	----------	----------	----------	---------------	-------

<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS ( Tocantins</b>				<b>FIC 0,03149</b>				
Custo Unitário de Referência				Julho/2025				
5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal				Produção da equipe				622,95 m²
				Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZINÓPOLIS - TO  
 OBRA/PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL / IMPLANTAÇÃO: LUZINÓPOLIS - TO  
 CONVENIO Nº: 07552/2025  
 Data Ref.: SICRO / SINAP - 07/2025 BDI 1 %: 24,23%

Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)
E9540		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	0,00	452,6633	184,3031		452,6633	
						Custo horário total de equipamentos		452,6633	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	Servente	1,00000	h	20,9631		20,9631			
						Custo horário total de mão de obra		20,9631	
						Custo horário total de execução		473,6264	
						Custo unitário de execução		0,7603	
						Custo do FIC		0,02390	
						Custo do FIT		-	
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
						Custo unitário total de material			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
						Custo total de atividades auxiliares			
						Subtotal		0,7842	
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
						Custo unitário total de tempo fixo			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte			
						Custo unitário direto total		0,78	

3.2	SICRO DMIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	66710,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 10.006,50	1,56%
-----	------------	---------	-----------------------------	----	----------	----------	----------	---------------	-------

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS I Tocantins** FIC 0,03149

Custo Unitário de Referência: Julho/2025 Produção da equipe: 3.053,93 m²

4915598 Reconformação da plataforma Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário			Custo Horário Total			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo		
E9524	Motorveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	338,8047	146,6800	338,8047		
						Custo horário total de equipamentos	338,8047		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	Servente	1,00000	h	20,9631		20,9631			
						Custo horário total de mão de obra	20,9631		
						Custo horário total de execução	359,7678		
						Custo unitário de execução	0,1178		
						Custo do FIC	0,00370		
						Custo do FIT	-		
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
						Custo unitário total de material			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
						Custo total de atividades auxiliares			
						Subtotal	0,1215		
<b>E - TEMPO FIXO</b>		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
						Custo unitário total de tempo fixo			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte			
						Custo unitário direto total	0,12		

4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 332.472,59	51,97%	
4.1	SICRO DMIT	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	6671,00	R\$ 15,24	R\$ 18,93	R\$ 126.282,03	19,74%

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS I Tocantins** FIC 0,03149

Custo Unitário de Referência: Julho/2025 Produção da equipe: 134,56 m³

4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor Intermediário Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário			Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo
E9571	Compressor tanque com capacidade de 20.000 lit. a 8.000.000 m³ de ar	1,00000	0,74	0,26	354,9860	94,0274	287,1368
E9518	rebocador de D = 60 cm	1,00000	0,41	0,59	5,0110	3,4896	4,1134
E9524	Motorveladora - 93 kW	1,00000	0,59	0,41	338,8047	146,6800	260,0336
E9762	rolão compactador de pneus autopropeleção	1,00000	0,96	0,04	326,2085	159,5055	319,5404
E9685	rolão compactador de pneu vibratório	1,00000	1,00	0,00	243,7441	109,6387	243,7441
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,41	0,59	174,6853	68,0155	111,7501
						Custo horário total de equipamentos	1.226,3184
<b>B - MÃO DE OBRA</b>		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h	20,9631		20,9631	
						Custo horário total de mão de obra	20,9631
						Custo horário total de execução	1.247,2815
						Custo unitário de execução	9,2693
						Custo do FIC	0,29190
						Custo do FIT	-
<b>C - MATERIAL</b>		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de material	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
4016096	Execução e carga de material de jazida	1,10027	m³	1,6400		1,8044	
						Custo total de atividades auxiliares	1,8044
						Subtotal	11,2656

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

PROPOONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZINÓPOLIS - TO

OBRA/PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAIS

LOCAL / IMPLANTAÇÃO: LUZINÓPOLIS - TO

CONVÊNIO Nº: 07552/2025

Data Ref.: SICRO / SINAP - 07/2025

BDI 1 %

24,23%

Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>				
4016096		5914354	Escavação e carga de material de jazida	t	2,06301	1,8800		3,8785	
						<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>			
						<b>3,8785</b>			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>					
				<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>			
4016096		5914359	Escavação e carga de material de jazida	km	2,06301	5914374	5914389		
						<b>Custo unitário total de transporte</b>			
						<b>Custo unitário direto total</b>	<b>15,24</b>		

4.2	SICRO DMIT	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal - (limpeza da Jazida)	m²	6671,00	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 6.470,87	1,01%
-----	------------	---------	--	----	---------	----------	----------	--------------	-------

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS I Tocantins						FIC 0,03149					
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe					
5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal						Valores em reais (R\$)					
		Utilização		Custo Horário		Custo					
						Operativa		Improdutiva		Horário Total	
						Produzido		Improdutivo			
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>											
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	452,6633	184,3031					452,6633
						<b>Custo horário total de equipamentos</b>					
						<b>452,6633</b>					
<b>B - MÃO DE OBRA</b>											
P9824	Servente	1,00000	h		20,9631						20,9631
						<b>Custo horário total de mão de obra</b>					
						<b>20,9631</b>					
						<b>Custo horário total de execução</b>		<b>473,6264</b>			
						<b>Custo unitário de execução</b>		<b>0,7603</b>			
						<b>Custo do FIC</b>		<b>0,02390</b>			
						<b>Custo do FIT</b>		<b>-</b>			
<b>C - MATERIAL</b>											
						<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>			
						<b>Custo unitário total de material</b>					
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>											
						<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>			
						<b>Custo total de atividades auxiliares</b>					
						<b>Subtotal</b>		<b>0,7842</b>			
<b>E - TEMPO FIXO</b>											
		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>						
						<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>					
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>											
		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>							
				<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>					
						<b>Custo unitário total de transporte</b>					
						<b>Custo unitário direto total</b>		<b>0,78</b>			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS I Tocantins						FIC 0,03149					
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe					
4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³						Valores em reais (R\$)					
		Utilização		Custo Horário		Custo					
						Operativa		Improdutiva		Horário Total	
						Produzido		Improdutivo			
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>											
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³	1,00000	1,00	0,00	212,2763	104,9370					212,2763
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000	0,58	0,42	412,0363	173,2351					623,4796
						<b>Custo horário total de equipamentos</b>					
						<b>836,7559</b>					
<b>B - MÃO DE OBRA</b>											
P9824	Servente	1,00000	h		20,9631						20,9631
						<b>Custo horário total de mão de obra</b>					
						<b>20,9631</b>					
						<b>Custo horário total de execução</b>		<b>856,7196</b>			
						<b>Custo unitário de execução</b>		<b>6,9460</b>			
						<b>Custo do FIC</b>		<b>0,21870</b>			
						<b>Custo do FIT</b>		<b>-</b>			
<b>C - MATERIAL</b>											
						<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>			
						<b>Custo unitário total de material</b>					
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>											
						<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>			
						<b>Custo total de atividades auxiliares</b>					
						<b>Subtotal</b>		<b>7,1647</b>			
<b>E - TEMPO FIXO</b>											
		<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>						
						<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>					
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>											
		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>DMT</b>							
				<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>					
						<b>Custo unitário total de transporte</b>					
						<b>Custo unitário direto total</b>		<b>7,16</b>			

4.4	SICRO DMIT	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	km	144606,43	R\$ 0,75	R\$ 0,93	R\$ 134.483,98	21,02%
-----	------------	---------	--	----	-----------	----------	----------	----------------	--------

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS I Tocantins						FIC 0,03149					
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe					
5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário						Valores em reais (R\$)					
		Utilização		Custo Horário		Custo					
						Operativa		Improdutiva		Horário Total	
						Produzido		Improdutivo			
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>											

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZINÓPOLIS - TO  
 OBRA/PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL / IMPLANTACAO: LUZINÓPOLIS - TO  
 CONVENIO Nº: 07552/2025

Data Ref.: SICRO / SINAPI - 07/2025

BDI 1 %: 24,33%

Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)
<b>Operativa</b>									
<b>Improdutiva</b>									
<b>Produtivo</b>									
<b>Improdutivo</b>									
								<b>Horário Total</b>	
E9667		1,00000	1,00	0,00	317,3662	93,0902		317,3662	
								<b>Custo horário total de equipamentos</b>	317,3662
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
		Quantidade	Unidade			Custo Horário	Custo Horário Total		
								<b>Custo horário total de mão de obra</b>	
								<b>Custo horário total de execução</b>	317,3662
								<b>Custo unitário de execução</b>	0,7283
								<b>Custo do FIC</b>	0,02290
								<b>Custo do FIT</b>	-
<b>C - MATERIAL</b>									
		Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Unitário		
								<b>Custo unitário total de material</b>	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
		Quantidade	Unidade			Custo Unitário	Custo Unitário		
								<b>Custo total de atividades auxiliares</b>	
								<b>Subtotal</b>	0,7512
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
		Código	Quantidade	Unidade			Custo Unitário	Custo Unitário	
								<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
		Quantidade	Unidade			DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P			
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75
								<b>Subtotal</b>	0,75
								<b>Custo unitário total de transporte</b>	0,75
								<b>Custo unitário direto total</b>	0,75