



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA LINHA CHIQUINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENCANTADO	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA LINHA CHIQUINHA</b>									<b>1.746.503,21</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DE ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>154.473,90</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>38.357,35</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	462,39	BDI 1	564,12	2.538,54	RA
1.1.2.	SICRO	P9949	Topógrafo	mês	0,65	7.255,72	BDI 1	8.851,98	5.753,79	RA
1.1.3.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	12.321,73	BDI 1	15.032,51	30.065,02	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>116.116,55</b>	
1.2.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	5,00	19.035,50	BDI 1	23.223,31	116.116,55	RA
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>1.592.029,31</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ESCAVAÇÕES</b>					-	<b>116.494,68</b>	
2.1.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	2.700,00	8,59	BDI 1	10,48	28.296,00	RA
2.1.2.	SICRO	5502964	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	696,00	17,90	BDI 1	21,84	15.200,64	RA
2.1.3.	SICRO	5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	M3	696,00	48,28	BDI 1	58,90	40.994,40	RA
2.1.4.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	4.590,00	2,92	BDI 1	3,56	16.340,40	RA
2.1.5.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	9.180,00	0,68	BDI 1	0,83	7.619,40	RA
2.1.6.	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	M3	432,00	15,26	BDI 1	18,62	8.043,84	RA
<b>2.2.</b>			<b>CAMADA BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>889.815,96</b>	
2.2.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	7.200,00	1,83	BDI 1	2,23	16.056,00	RA
2.2.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.620,00	197,88	BDI 1	241,41	391.084,20	RA
2.2.3.	SICRO	4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.260,00	238,00	BDI 1	290,36	365.853,60	RA
2.2.4.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	6.174,00	2,98	BDI 1	3,64	22.473,36	RA
2.2.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	94.348,80	0,82	BDI 1	1,00	94.348,80	RA
<b>2.3.</b>			<b>CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>473.591,30</b>	
2.3.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	5.850,00	0,64	BDI 1	0,78	4.563,00	RA
2.3.2.	Cotação	01	ASFALTO DILUÍDO CM-30 PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ACRESCIDO DE ICMS (R\$ 4,5891/Kg S/ICMS)	T	7,02	5.783,40	BDI 1	7.055,75	49.531,37	RA
2.3.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	5.850,00	0,48	BDI 1	0,59	3.451,50	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA LINHA CHIQUINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENCANTADO	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA LINHA CHIQUINHA</b>									<b>1.746.503,21</b>	
2.3.4.	Cotação	03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ACRESCIDO DE ICMS (R\$ 3,11184/ KG S/ICMS	T	2,63	3.866,38	BDI 1	4.716,98	12.405,66	RA
2.3.5.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	317,49	2,21	BDI 1	2,70	857,22	RA
2.3.6.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	688,50	187,41	BDI 1	228,64	157.418,64	RA
2.3.7.	Cotação	02	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - ACRESCIDO ICMS (R\$ 3,7160/Kg S/ICMS)	T	38,18	4.683,20	BDI 1	5.713,50	218.141,43	RA
2.3.8.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	648,00	7,96	BDI 1	9,71	6.292,08	RA
2.3.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	20.930,40	0,82	BDI 1	1,00	20.930,40	RA
<b>2.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>36.230,09</b>	
2.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.600,00	6,97	BDI 1	8,50	30.600,00	RA
2.4.2.	SICRO	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	M2	3,24	631,49	BDI 1	770,42	2.496,16	RA
2.4.3.	SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	31,50	50,72	BDI 1	61,88	1.949,22	RA
2.4.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,13	859,36	BDI 1	1.048,42	1.184,71	RA
<b>2.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>75.897,28</b>	
2.5.1.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	112,50	213,64	BDI 1	260,64	29.322,00	RA
2.5.2.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	202,50	2,92	BDI 1	3,56	720,90	RA
2.5.3.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	405,00	0,68	BDI 1	0,83	336,15	RA
2.5.4.	SICRO	0804381	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	8,00	1.353,30	BDI 1	1.651,03	13.208,24	RA
2.5.5.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	75,00	308,47	BDI 1	376,33	28.224,75	RA
2.5.6.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	164,34	2,92	BDI 1	3,56	585,05	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA TURISTICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA LINHA CHIQUINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENCANTADO	<b>BDI 1</b> 22,00%	<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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA LINHA CHIQUINHA</b>									<b>1.746.503,21</b>	
2.5.7.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	TXKM	1.620,00	0,68	BDI 1	0,83	1.344,60	RA
2.5.8.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	91,30	19,35	BDI 1	23,61	2.155,59	RA

RECURSO  
↓

Encargos sociais:

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.

ENCANTADO  
**Local**  
  
segunda-feira, 8 de junho de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** ANA DELSA TRONCO CIVARDI  
**CREA/CAU:** 37522/RS  
**ART/RRT:** 0