

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Tenente Portela

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Av. Santa Rosa, Praça Tenente Bins, Av Luis C. Prestes, Praça Tenente Portela, R. Charruas,

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Recapeamento Asfáltico Fase I	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela/RS	<b>BDI 1</b> 21,49%	<b>BDI 2</b> 16,70%	<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>Recapeamento Asfáltico Fase I</b>									<b>1.480.253,74</b>	
<b>1.</b>			<b>Av. Santa Rosa, Praça Tenente Bins, Av Luis C. Prestes, Praça Tenente Portela, R. Charruas, Praça Tenente Paiva, Av. Redenção, Praça Brasília, Rua Tupinambás</b>					-	<b>1.480.253,74</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>4.572,28</b>	
1.1.0.1.	Composição	15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	3.763,50	BDI 1	4.572,28	4.572,28	RA
<b>1.2.</b>			<b>Preparação</b>					-	<b>28.372,05</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	495,57	BDI 1	602,07	3.612,42	RA
1.2.0.2.	SICRO	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	22,50	43,21	BDI 1	52,50	1.181,25	RA
1.2.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	108,00	0,82	BDI 1	1,00	108,00	RA
1.2.0.4.	SINAPI	106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	27.135,81	0,67	BDI 1	0,81	21.980,01	RA
1.2.0.5.	SICRO	4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	m³	3,50	350,50	BDI 1	425,82	1.490,37	RA
<b>1.3.</b>			<b>Correção de Tratamento de Deformações Permanentes (borrachudos) no Pavimento</b>					-	<b>934,54</b>	
1.3.0.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	7,00	7,03	BDI 1	8,54	59,78	RA
1.3.0.2.	SICRO	4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	5,25	96,96	BDI 1	117,80	618,45	RA
1.3.0.3.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	1,75	120,55	BDI 1	146,46	256,31	RA
<b>1.4.</b>			<b>Drenagem</b>					-	<b>14.517,96</b>	
1.4.0.1.	Composição	12	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REF. COD 97636	M2	12,60	18,01	BDI 1	21,88	275,69	RA
1.4.0.2.	SICRO	3806415	Demolição controlada de concreto com martelo	m³	0,80	718,70	BDI 1	873,15	698,52	RA
1.4.0.3.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	18,13	7,03	BDI 1	8,54	154,83	RA
1.4.0.4.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	15,52	20,21	BDI 1	24,55	381,02	RA
1.4.0.5.	SINAPI-I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	41,00	115,24	BDI 2	134,49	5.514,09	RA
1.4.0.6.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	41,00	26,25	BDI 1	31,89	1.307,49	RA
1.4.0.7.	Composição	10	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 30CM - tipo 1	UNIDADE	2,00	706,30	BDI 1	858,08	1.716,16	RA
1.4.0.8.	Composição	09	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	2,00	1.311,11	BDI 1	1.592,87	3.185,74	RA
1.4.0.9.	Composição	13	CAIXA CEGA TUBOS DIÂM. 30 CM	UNIDADE	1,00	691,10	BDI 1	839,62	839,62	RA
1.4.0.10.	SICRO	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,80	457,65	BDI 1	556,00	444,80	RA
<b>1.5.</b>			<b>Faixa elevada</b>					-	<b>28.466,12</b>	
1.5.0.1.	Composição	11	FAIXA ELEVADA DE SEGURANÇA	M	27,82	686,84	BDI 1	834,44	23.214,12	RA
1.5.0.2.	Composição	14	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA TRAVESSIA ELEVADA - 35CM DE LARGURA	M	16,00	270,19	BDI 1	328,25	5.252,00	RA
<b>1.6.</b>			<b>Sarjetas</b>					-	<b>151.280,83</b>	

RECURSO

↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Tenente Portela

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Av. Santa Rosa, Praça Tenente Bins, Av Luis C. Prestes, Praça Tenente Portela, R. Charruas,

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Recapeamento Asfáltico Fase I	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela/RS	<b>BDI 1</b> 21,49%	<b>BDI 2</b> 16,70%	<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>Recapeamento Asfáltico Fase I</b>									<b>1.480.253,74</b>	
1.6.0.1.	Composição	12	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REF. COD 97636	M2	1.050,11	18,01	BDI 1	21,88	22.976,41	RA
1.6.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	31,50	10,27	BDI 1	12,48	393,12	RA
1.6.0.3.	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	236,27	0,88	BDI 1	1,07	252,81	RA
1.6.0.4.	Composição	01	SARJETA DE CONCRETO	M	3.500,37	30,02	BDI 1	36,47	127.658,49	RA
<b>1.7.</b>			<b>Recapeamento Asfáltico</b>					-	<b>1.141.193,41</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>Pintura de Ligação</b>					-	<b>64.378,67</b>	
1.7.1.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	26.085,70	0,42	BDI 1	0,51	13.303,71	RA
1.7.1.2.	Cotação	01	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	11.738,56	3,49	BDI 2	4,07	47.775,94	RA
1.7.1.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2.312,50	0,84	BDI 1	1,02	2.358,75	RA
1.7.1.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	352,16	2,20	BDI 1	2,67	940,27	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>Camada de Rolamento</b>					-	<b>1.076.814,74</b>	
1.7.2.1.	SICRO	4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	1.915,73	189,74	BDI 1	230,52	441.614,08	RA
1.7.2.2.	Cotação	02	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDOS DE ICMS)	T	105,37	4.731,66	BDI 2	5.521,85	581.837,33	RA
1.7.2.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	44.042,72	0,84	BDI 1	1,02	44.923,57	RA
1.7.2.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.160,96	2,20	BDI 1	2,67	8.439,76	RA
<b>1.8.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>110.916,55</b>	
1.8.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.391,53	20,46	BDI 1	24,86	34.593,44	RA
1.8.0.2.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	31,00	40,26	BDI 1	48,91	1.516,21	RA
1.8.0.3.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	168,00	88,26	BDI 1	107,23	18.014,64	RA
1.8.0.4.	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	182,16	224,20	BDI 1	272,38	49.616,74	RA

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Tenente Portela

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Av. Santa Rosa, Praça Tenente Bins, Av Luis C. Prestes, Praça Tenente Portela, R. Charruas,

<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Recapeamento Asfáltico Fase I	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela/RS	<b>BDI 1</b> 21,49%	<b>BDI 2</b> 16,70%	<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>Recapeamento Asfáltico Fase I</b>									<b>1.480.253,74</b>	
1.8.0.5.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	282,74	BDI 1	343,50	2.061,00	RA
1.8.0.6.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	523,51	BDI 1	636,01	3.816,06	RA
1.8.0.7.	Composição	06	PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 25x45cm (DUPLA), COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	3,00	356,26	BDI 1	432,82	1.298,46	RA

RECURSO  
↓

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.

Tenente Portela/RS  
**Local**  
  
quinta-feira, 28 de maio de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Eliandro Tiecker  
**CREA/CAU:** RS 180283  
**ART/RRT:** 14434004