

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SICRO 01/2026		PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 21,49%	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\$)	
Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi									1.341.881,41	
1.			RUA GUARITA E RUA ERNESTO SARTURI					-	1.341.881,41	
1.1.			Preparação					-	22.120,99	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	463,76	BDI 1	563,42	3.380,52	RA
1.1.0.2.	SICRO	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	6,50	43,21	BDI 1	52,50	341,25	RA
1.1.0.3.	SINAPI	106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	10.845,12	0,67	BDI 1	0,81	8.784,55	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	164,29	BDI 1	199,60	998,00	RA
1.1.0.5.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	435,06	BDI 1	528,55	4.228,40	RA
1.1.0.6.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	232,37	BDI 1	282,31	1.411,55	RA
1.1.0.7.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	8,00	306,27	BDI 1	372,09	2.976,72	RA
1.2.			Drenagem					-	214.272,39	
1.2.0.1.	Composição	06	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	316,80	3,87	BDI 1	4,70	1.488,96	RA
1.2.0.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	459,60	7,03	BDI 1	8,54	3.924,98	RA
1.2.0.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	334,06	20,21	BDI 1	24,55	8.201,17	RA
1.2.0.4.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	181,50	68,54	BDI 1	83,27	15.113,51	RA
1.2.0.5.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	94,00	124,61	BDI 1	151,39	14.230,66	RA
1.2.0.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	275,50	35,97	BDI 1	43,70	12.039,35	RA
1.2.0.7.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	93,00	112,82	BDI 1	137,07	12.747,51	RA
1.2.0.8.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	93,00	57,20	BDI 1	69,49	6.462,57	RA
1.2.0.9.	sicro	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	29,00	312,33	BDI 1	379,45	11.004,05	RA
1.2.0.10.	SICRO	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	112,00	493,73	BDI 1	599,83	67.180,96	RA
1.2.0.11.	Composição	18	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	232,40	33,54	BDI 1	40,75	9.470,30	RA
1.2.0.12.	Composição	19	GRADE PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	17,00	1.306,14	BDI 1	1.586,83	26.976,11	RA
1.2.0.13.	Composição	20	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 80CM	UNIDADE	2,00	1.843,34	BDI 1	2.239,47	4.478,94	RA
1.2.0.14.	Composição	21	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 60CM	UNIDADE	3,00	1.629,50	BDI 1	1.979,68	5.939,04	RA
1.2.0.15.	Composição	22	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 2	UNIDADE	8,00	1.010,06	BDI 1	1.227,12	9.816,96	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SICRO 01/2026		PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela		APELIDO DO EMPREENHIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 21,49%	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\$)	RECURSO
Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi									1.341.881,41	
1.2.0.16.	Composição	23	BOCA DE LOBO PARA TUBOS DIÂM. 40CM - tipo 1	UNIDADE	4,00	707,61	BDI 1	859,68	3.438,72	RA
1.2.0.17.	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.447,53	BDI 1	1.758,60	1.758,60	RA
1.3.			Sarjetas					-	68.983,98	
1.3.0.1.	Composição	01	SARJETA DE CONCRETO	M	1.768,82	32,10	BDI 1	39,00	68.983,98	RA
1.4.			Pavimentação					-	956.509,34	
1.4.1.			Regularização com Brita Graduada Simples					-	33.017,62	
1.4.1.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	108,45	240,05	BDI 1	291,64	31.628,36	RA
1.4.1.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.389,26	0,82	BDI 1	1,00	1.389,26	RA
1.4.2.			Camada Binder					-	459.083,01	
1.4.2.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	10.314,47	0,42	BDI 1	0,51	5.260,38	RA
1.4.2.2.	Composição	07	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4.641,51	3,20	BDI 1	3,89	18.055,47	RA
1.4.2.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.053,62	2,21	BDI 1	2,68	2.823,70	RA
1.4.2.4.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	757,49	191,74	BDI 1	232,94	176.449,72	RA
1.4.2.5.	Composição	09	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	40,53	4.220,90	BDI 1	5.127,97	207.836,62	RA
1.4.2.6.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	18.155,64	2,21	BDI 1	2,68	48.657,12	RA
1.4.3.			Camada de Rolamento					-	464.408,71	
1.4.3.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	10.314,47	0,42	BDI 1	0,51	5.260,38	RA
1.4.3.2.	Composição	07	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4.641,51	3,20	BDI 1	3,89	18.055,47	RA
1.4.3.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.053,62	2,21	BDI 1	2,68	2.823,70	RA
1.4.3.4.	SICRO	4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	757,49	189,74	BDI 1	230,52	174.616,59	RA
1.4.3.5.	Composição	09	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	41,66	4.220,90	BDI 1	5.127,97	213.631,23	RA
1.4.3.6.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	18.664,68	2,21	BDI 1	2,68	50.021,34	RA
1.5.			Passeio Público					-	69.257,02	
1.5.0.1.	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	93,12	130,63	BDI 1	158,70	14.778,14	RA
1.5.0.2.	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	13,04	181,09	BDI 1	220,01	2.868,93	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

SICRO 01/2026		PROPOSITANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 21,49%	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\$)	
Pavimentação Asfáltica Ruas Guarita e Ernesto Sarturi									1.341.881,41	
1.5.0.3.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	M3	53,13	799,56	BDI 1	971,39	51.609,95	RA
1.6.			Sinalização					-	10.737,69	
1.6.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	226,69	20,46	BDI 1	24,86	5.635,51	RA
1.6.0.2.	Composição	06	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE PAVIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA	M²	6,00	3,87	BDI 1	4,70	28,20	RA
1.6.0.3.	Composição	16	PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 25x45cm (DUPLA), COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	6,00	359,76	BDI 1	437,07	2.622,42	RA
1.6.0.4.	Composição	17	PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PARE E VELOCIDADE- LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID	4,00	504,48	BDI 1	612,89	2.451,56	RA

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, 30 de abril de 2026
Data

ROSEMAR
ANTONIO
SALA:37185721
091

Assinado de forma
digital por ROSEMAR
ANTONIO
SALA:37185721091
Dados: 2026.05.12
10:18:18 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Eliandro Tiecker
CREA/CAU: RS 180283
ART/RRT: 13798872

Documento assinado digitalmente
ELIANDRO TIECKER
Data: 12/05/2026 09:57:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

