



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação Asfáltica Ruas Walter E. Fries e Xavante			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Ruas Walter E. Fries e Xavante	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,47%	BDI 2 17,73%	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 Walter E. Fries e Xavante									1.741.440,82	
1.			RUA WALTER E. FRIES, RUA XAVANTE					-	1.741.440,82	
1.1.			Serviços preliminares					-	38.982,78	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	459,21	BDI 1	571,58	2.286,32	RA
1.1.0.0.2.	SICRO	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	5.992,20	3,17	BDI 1	3,95	23.669,19	RA
1.1.0.0.3.	SICRO	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	6,50	44,12	BDI 1	54,92	356,98	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10,00	75,39	BDI 1	93,84	938,40	RA
1.1.0.0.5.	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	7,00	147,97	BDI 1	184,18	1.289,26	RA
1.1.0.0.6.	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	413,72	BDI 1	514,96	4.119,68	RA
1.1.0.0.7.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10,00	129,87	BDI 1	161,65	1.616,50	RA
1.1.0.0.8.	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	7,00	215,53	BDI 1	268,27	1.877,89	RA
1.1.0.0.9.	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	284,06	BDI 1	353,57	2.828,56	RA
1.2.			Drenagem					-	169.149,47	
1.2.0.0.1.	Composição	01	SARJETA DE CONCRETO	M	913,56	29,66	BDI 1	36,92	33.728,64	RA
1.2.0.0.2.	sicro	2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.563,26	58,57	BDI 1	72,90	113.961,65	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	56,31	137,47	BDI 2	161,84	9.113,21	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	56,31	176,15	BDI 1	219,25	12.345,97	RA
1.3.			Pavimentação					-	1.447.525,23	
1.3.1.			Sub Base					-	202.674,50	
1.3.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.919,48	2,91	BDI 1	3,62	28.668,52	RA
1.3.1.0.2.	SICRO	4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	1.285,38	100,37	BDI 1	124,93	160.582,52	RA
1.3.1.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12.545,29	0,86	BDI 1	1,07	13.423,46	RA
1.3.2.			Base					-	216.123,52	
1.3.2.0.1.	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	M3	1.278,56	124,79	BDI 1	155,33	198.598,72	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação Asfáltica Ruas Walter E. Fries e Xavante			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Ruas Walter E. Fries e Xavante	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,47%	BDI 2 17,73%	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 Walter E. Fries e Xavante									1.741.440,82	
1.3.2.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.378,32	0,86	BDI 1	1,07	17.524,80	RA
1.3.3.			Revestimento Asfáltico					-	518.088,08	
1.3.3.1.			Imprimação					-	28.742,93	
1.3.3.1.1.	sicro	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	6.189,20	0,64	BDI 1	0,80	4.951,36	RA
1.3.3.1.2.	Composição	08	EMULSAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	5.570,28	3,62	BDI 2	4,26	23.729,39	RA
1.3.3.1.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	TXKM	33,98	1,47	BDI 1	1,83	62,18	RA
1.3.3.2.			Camada de Binder					-	489.345,15	
1.3.3.2.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	5.718,13	0,48	BDI 1	0,60	3.430,88	RA
1.3.3.2.2.	Composição	07	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	2.573,16	3,55	BDI 2	4,18	10.755,81	RA
1.3.3.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,70	1,77	BDI 1	2,20	34,54	RA
1.3.3.2.4.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	874,47	184,01	BDI 1	229,04	200.288,61	RA
1.3.3.2.5.	Composição	09	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	46,78	4.990,28	BDI 2	5.875,06	274.835,31	RA
1.3.4.			Camada de Rolamento					-	510.639,13	
1.3.4.0.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	11.907,33	0,48	BDI 1	0,60	7.144,40	RA
1.3.4.0.2.	Composição	07	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	5.358,30	3,55	BDI 2	4,18	22.397,69	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32,69	1,77	BDI 1	2,20	71,92	RA
1.3.4.0.4.	SICRO	4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	874,47	182,31	BDI 1	226,92	198.434,73	RA
1.3.4.0.5.	Composição	09	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	48,10	4.990,28	BDI 2	5.875,06	282.590,39	RA
1.4.			Passeio Público					-	52.925,32	
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	15	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	16,00	430,50	BDI 1	535,84	8.573,44	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,00	49,80	BDI 1	61,99	1.363,78	RA
1.4.0.0.3.	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	15,67	169,75	BDI 1	211,29	3.310,91	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	39,18	813,60	BDI 1	1.012,69	39.677,19	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação Asfáltica Ruas Walter E. Fries e Xavante			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Ruas Walter E. Fries e Xavante	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela/RS	BDI 1 24,47%	BDI 2 17,73%	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 Walter E. Fries e Xavante									1.741.440,82	
1.5.			Sinalização						32.858,02	
1.5.0.0.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	412,23	20,27	BDI 1	25,23	10.400,56	RA
1.5.0.0.2.	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	9,00	361,71	BDI 1	450,22	4.051,98	RA
1.5.0.0.3.	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	8,00	515,39	BDI 1	641,51	5.132,08	RA
1.5.0.0.4.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	266,00	40,09	BDI 1	49,90	13.273,40	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

quarta-feira, 14 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Eliandro Tiecker

CREA/CAU: RS 180283

ART/RRT: 13846790