



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de São Pedro da Serra	Apelido do Empreendimento Execução de ciclovia na Avenida Pedro Chies			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 São Pedro da Serra/RS	BDI 1 21,34%	BDI 2 17,95%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									175.222,68		
1.	Execução de Ciclovia na Avenida Pedro Chies									-	175.222,68
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS									-	11.029,60
1.1.1.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	1.972,19	BDI 1	2.393,06	2.393,06	RA	
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	CP 39	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	2.722,32	BDI 1	3.303,26	3.303,26	RA	
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	cp 38	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.395,31	BDI 1	5.333,27	5.333,28	RA	
1.2.	DRENAGEM									-	28.520,22
1.2.1.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	3,00	11,49	BDI 1	13,94	41,82	RA	
1.2.2.	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	5,00	10,33	BDI 1	12,53	62,65	RA	
1.2.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	0,50	19,35	BDI 1	23,48	11,74	RA	
1.2.4.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.571,72	BDI 1	1.907,13	9.535,65	RA	
1.2.5.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	316,00	49,21	BDI 1	59,71	18.868,36	RA	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO									-	103.516,11
1.3.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	39,61	197,88	BDI 1	240,11	9.510,76	RA	
1.3.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	118,82	236,76	BDI 1	287,28	34.134,61	RA	
1.3.3.	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	4.950,94	0,88	BDI 1	1,07	5.297,51	RA	
1.3.4.	Composição	CP 01-102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	792,15	10,39	BDI 2	12,26	9.711,76	RA	
1.3.5.	Composição	CP 02-104375	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSÃO RR-2C	M2	792,15	3,10	BDI 2	3,66	2.899,27	RA	
1.3.6.	Composição	CP 04 - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	23,76	1.461,73	BDI 2	1.724,11	40.964,85	RA	
1.3.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.007,42	0,82	BDI 1	0,99	997,35	RA	
1.4.	SINALIZAÇÃO									-	32.156,75
1.4.1.	SICRO	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	M2	2,17	412,93	BDI 1	501,05	1.087,28	RA	
1.4.2.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	492,45	BDI 1	597,54	3.585,24	RA	

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de São Pedro da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de ciclovia na Avenida Pedro Chies			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 São Pedro da Serra/RS	BDI 1 21,34%	BDI 2 17,95%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									175.222,68	
1.4.3.	SICRO	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,50	499,63	BDI 1	606,25	909,38	RA
1.4.4.	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	M2	95,10	7,04	BDI 1	8,54	812,15	RA
1.4.5.	Composição	CP 73	CALOTA (JABUTI) DE SINALIZAÇÃO COM PINO DE FIXAÇÃO - 7CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	585,00	32,62	BDI 1	39,58	23.154,30	RA
1.4.6.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	48,00	33,61	BDI 1	40,78	1.957,44	RA
1.4.7.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	316,00	1,70	BDI 1	2,06	650,96	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.

São Pedro da Serra/RS
Local
quinta-feira, 18 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Alex Hammes
CREA/CAU: RS248004
ART/RRT: 0