



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1043.736-81/2017	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA CQ - Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Planejamento Urbano	OBJETO Implantação de Pavimentação em vias públicas urbanas				
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela		MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Romário Rosa Lopes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Romário Rosa Lopes				
DATA BASE set-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Rua Romário Rosa Lopes	BDI 1 26,39%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica Rua Romário Rosa Lopes									268.518,94
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						693,00
1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	219,32	BDI 1	277,20	693,00
2.			DRENAGEM - Rede de esgoto Pluvial e Sarjetas						16.110,35
2.1.	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO	m	815,80	9,33	BDI 1	11,79	9.618,28
2.2.	SINAPI	85375	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO TIPO CALÇAMENTO	M2	14,00	10,76	BDI 1	13,60	190,40
2.3.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	14,00	7,40	BDI 1	9,35	130,90
2.4.	SINAPI-I	367	COLCHÃO DE AREIA - FUNDO DA VALA - AREIA GROSSA	M3	0,28	50,00	BDI 1	63,20	17,70
2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,65	21,43	BDI 1	27,09	234,33
2.6.	SINAPI-I	7774	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	14,00	206,25	BDI 1	260,68	3.649,52
2.7.	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_12/2015	M	14,00	50,53	BDI 1	63,86	894,04
2.8.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	1,40	81,34	BDI 1	102,81	143,93
2.9.	COMPOSIÇÃO	3	BOCA DE LOBO	UNIDADE	1,00	974,17	BDI 1	1.231,25	1.231,25
3.			PAVIMENTAÇÃO						241.436,32
3.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.358,66	1,12	BDI 1	1,42	7.609,30
3.2.	COMPOSIÇÃO	2	CBUQ - e 3cm (2,4t/m³ compactado)	M3	160,76	528,78	BDI 1	668,33	107.440,73
3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.517,35	0,73	BDI 1	0,92	4.155,96
3.4.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.358,66	1,12	BDI 1	1,42	7.609,30
3.5.	COMPOSIÇÃO	2	CBUQ - e 3cm (2,4t/m³ compactado)	M3	160,76	528,78	BDI 1	668,33	107.440,73
3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.517,35	0,73	BDI 1	0,92	4.155,96
3.7.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	89,24	26,81	BDI 1	33,89	3.024,34
4.			SINALIZAÇÃO						10.279,27
4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	265,71	20,67	BDI 1	26,12	6.940,35
4.2.	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,06	200,14	BDI 1	252,96	15,18
4.3.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO MANUAL FUNDAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M3	0,47	7,40	BDI 1	9,35	4,39
4.4.	SINAPI-I	39849	CONCRETO FUNDAÇÕES DAS PLACAS	M3	0,47	326,49	BDI 1	412,65	193,95
4.5.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	15,00	58,42	BDI 1	73,84	1.107,60
4.6.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	45,00	35,48	BDI 1	44,84	2.017,80

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Tenente Portela _____
Local

02 de abril de 2018 _____
Data

Nome: Eliandro Tiecker
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS 180283
ART/RRT: 9281673