



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053.641-90/2018	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 Santos Dumond e Rua Tupis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica Rua Tupis e Santos Dumont				
DATA BASE mar-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Rua Santos Dumond e Rua Tupis	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 Santos Dumond e Rua Tupis									313.064,98
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						731,78
1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	231,59	BDI 1	292,71	731,78
2.			DRENAGEM - Rede de esgoto Pluvial e Sarjetas						44.084,79
2.1.	COMPOSIÇÃO	1	SARJETA DE CONCRETO	M	439,40	10,89	BDI 1	13,76	6.046,14
2.2.	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	93,93	8,37	BDI 1	10,58	993,78
2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	75,50	23,92	BDI 1	30,23	2.282,37
2.4.	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_12/2015	M	90,70	110,77	BDI 1	140,00	12.698,00
2.5.	SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	56,07	70,07	BDI 1	88,56	4.965,56
2.6.	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_12/2015	M	56,00	38,60	BDI 1	48,79	2.732,24
2.7.	SINAPI	73790/2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO	M2	117,42	49,17	BDI 1	62,15	7.297,65
2.8.	COMPOSIÇÃO	3	BOCA DE LOBO	UNIDADE	5,00	1.118,61	BDI 1	1.413,81	7.069,05
3.			PAVIMENTAÇÃO						260.136,68
3.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.347,90	1,78	BDI 1	2,25	7.532,78
3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	66,96	82,26	BDI 1	103,97	6.961,83
3.3.	COMPOSIÇÃO	2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, BINDER, e:4,0CM	M³	133,92	696,20	BDI 1	879,93	117.840,23
3.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.763,04	0,79	BDI 1	1,00	3.763,04
3.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.347,90	1,78	BDI 1	2,25	7.532,78
3.6.	COMPOSIÇÃO	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO, e:3,0CM	M³	100,44	886,33	BDI 1	1.120,23	112.515,90
3.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.822,28	0,79	BDI 1	1,00	2.822,28
3.8.	COMPOSIÇÃO	4	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE	8,00	115,50	BDI 1	145,98	1.167,84
4.			SINALIZAÇÃO						8.111,73
4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	117,36	25,70	BDI 1	32,48	3.811,85
4.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,50	62,14	BDI 1	78,54	39,27
4.3.	SINAPI-I	39849	CONCRETO FUNDAÇÕES DAS PLACAS	M3	0,50	340,71	BDI 1	430,62	215,31
4.4.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	10,00	59,96	BDI 1	75,78	757,80
4.5.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,42	460,80	BDI 1	582,41	827,02
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	48,00	40,56	BDI 1	51,26	2.460,48

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

Tenente Portela
 Local
 12 de julho de 2019
 Data

Nome: Eliandro Tiecker
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU RS 180283
 ART/RRT: 9794398