



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 849179/2017	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS - TRECHO DA RUA GIÁCOMO RIZZON				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS		MUNICÍPIO / UF SÃO MARCOS / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA GIÁCOMO RIZZON, BAIRRO CENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO TRECHO DA RUA GIÁCOMO RIZZON				
DATA BASE fev-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS	BDI 1 24,23%	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 E DRENAGEM DE VIAS URBANAS									286.444,24
1. SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TOPOGRAFIA									3.900,90
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	315,00	BDI 1	391,32	978,30
1.0.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	1.600,00	0,39	BDI 1	0,48	768,00
1.0.3.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M	MES	6,00	289,06	BDI 1	359,10	2.154,60
2. TERRAPLENAGEM									51.837,82
2.0.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	M2	1.600,00	0,50	BDI 1	0,62	992,00
2.0.2.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE,	M3	1.866,80	7,92	BDI 1	9,84	18.369,31
2.0.3.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	5,00	4,37	BDI 1	5,43	27,15
2.0.4.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE	M3	1.861,80	0,88	BDI 1	1,09	2.029,36
2.0.5.	SINAPI	73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	240,00	85,00	BDI 1	105,60	25.344,00
2.0.6.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5.400,00	0,76	BDI 1	0,94	5.076,00
3. DRENAGEM									40.397,99
3.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	286,61	5,41	BDI 1	6,72	1.926,02
3.0.2.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE	M3	43,01	0,88	BDI 1	1,09	46,88
3.0.3.	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA	M3XKM	43,01	1,42	BDI 1	1,76	75,70
3.0.4.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	243,60	14,38	BDI 1	17,86	4.350,70
3.0.5.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	5,77	62,00	BDI 1	77,02	444,41
3.0.6.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	129,83	0,76	BDI 1	0,94	122,04
3.0.7.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	24,00	106,00	BDI 1	131,68	3.160,32
3.0.8.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	93,00	176,00	BDI 1	218,64	20.333,52
3.0.9.	SINAPI	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	2,00	1.400,00	BDI 1	1.739,22	3.478,44
3.0.10.	SINAPI	74206/1	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES	UN	4,00	1.300,00	BDI 1	1.614,99	6.459,96
4. PAVIMENTAÇÃO									163.439,28
4.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.600,00	1,26	BDI 1	1,57	2.512,00
4.0.2.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	48,00	62,00	BDI 1	77,02	3.696,96
4.0.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.080,00	0,76	BDI 1	0,94	1.015,20
4.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES -	M3	416,00	82,00	BDI 1	101,87	42.377,92
4.0.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	9.360,00	0,76	BDI 1	0,94	8.798,40
4.0.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.600,00	4,03	BDI 1	5,01	8.016,00
4.0.7.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.600,00	1,25	BDI 1	1,55	2.480,00
4.0.8.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	80,00	789,00	BDI 1	980,17	78.413,60
4.0.9.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	80,00	5,50	BDI 1	6,83	546,40
4.0.10.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	1.800,00	0,97	BDI 1	1,21	2.178,00
4.0.11.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	320,00	33,72	BDI 1	41,89	13.404,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.			SINALIZAÇÃO					-	9.117,69
5.1.			HORIZONTAL					-	7.201,67
5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	62,60	22,31	BDI 1	27,72	1.735,27
5.1.2.	SINAPI-I	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	80,00	55,00	BDI 1	68,33	5.466,40
5.2.			VERTICAL					-	1.916,02
5.2.1.	SICRO2	4S0620001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	0,39	233,61	BDI 1	290,21	113,18
5.2.2.	SICRO2	4S0620001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	0,81	233,61	BDI 1	290,21	235,07
5.2.3.	COTAÇÃO	01	PLACAS INDICATIVAS - NOME DE RUAS (PELÍCULA REFLETIVA) CONF. PROJETO E	UNIDADE	2,00	96,00	BDI 1	119,26	238,52
5.2.4.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	25,00	42,80	BDI 1	53,17	1.329,25
6.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	17.750,56
6.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	304,00	47,00	BDI 1	58,39	17.750,56

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.

SÃO MARCOS / RS

Local

26 de abril de 2018

Data

Nome: ANÍDRIA GABRIELA P. MARCON

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU CREA/RS 174.673

ART/RRT: 9248369