



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
1041287-21	MCID	5.60002E+13	PLANEJAMENTO URBANO	CAPEAMENTO DA RUA ARSENIO RODRIGUES DA SILVA				
PROPOSTA / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO	SÃO MARTINHO/RS	CENTRO	CAPEAMENTO DA RUA ARSENIO RODRIGUES DA SILVA					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	Descrição do Lote	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
dez-18	Não	Porto Alegre / RS	CAPEAMENTO DA RUA ARSENIO RODRIGUES DA SILVA	23,38%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CAPEAMENTO DA RUA ARSENIO RODRIGUES DA SILVA</b>									
<b>1.</b>			<b>Trecho 1</b>						<b>- 329.015,04</b>
1.1.			<b>Pavimentação</b>						<b>- 150.757,82</b>
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	342,28	BDI 1	422,31	1.055,78
1.1.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM	M	330,41	37,43	BDI 1	46,18	15.258,33
1.1.3.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.975,29	1,77	BDI 1	2,18	4.306,13
1.1.4.	COMP	010	CANAleta DE CONCRETO 5X30CM	M	330,41	25,96	BDI 1	32,03	10.583,03
1.1.5.	COMP	005	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	56,28	780,64	BDI 1	963,15	54.206,08
1.1.6.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.876,17	1,57	BDI 1	1,94	3.639,77
1.1.7.	COMP	006	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	56,28	627,60	BDI 1	774,33	43.579,29
1.1.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	7.620,31	1,00	BDI 1	1,23	9.372,98
1.1.9.	COMP	001	RAMPA DE CONCRETO PARA VEÍCULOS	m²	18,00	27,44	BDI 1	33,86	609,48
1.1.10.	COMP	009	RAMPA DE ACESIBILIDADE 2	UNI	4,00	112,97	BDI 1	139,38	557,52
1.1.11.	COMP	011	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	330,41	7,98	BDI 1	9,85	3.254,54
<b>1.2.</b>			<b>Sinalização</b>						<b>- 4.334,89</b>
1.2.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	53,77	19,23	BDI 1	23,73	1.275,96
1.2.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	4,00	87,45	BDI 1	107,90	431,60
1.2.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,20	612,15	BDI 1	755,27	906,32
1.2.4.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA,	M	17,50	59,12	BDI 1	72,94	1.276,45
1.2.5.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,88	409,45	BDI 1	505,18	444,56
<b>2.</b>			<b>Trecho 2</b>						<b>- 80.299,38</b>
2.1.			<b>Pavimentação</b>						<b>- 76.128,22</b>
2.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM	M	161,19	37,43	BDI 1	46,18	7.443,75
2.1.2.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.046,44	1,77	BDI 1	2,18	2.281,24
2.1.3.	COMP	010	CANAleta DE CONCRETO 5X30CM	M	161,19	25,96	BDI 1	32,03	5.162,92
2.1.4.	COMP	005	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	29,94	780,64	BDI 1	963,15	28.836,71
2.1.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	998,08	1,57	BDI 1	1,94	1.936,28
2.1.6.	COMP	006	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	29,94	627,60	BDI 1	774,33	23.183,44
2.1.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	4.053,88	1,00	BDI 1	1,23	4.986,27
2.1.8.	COMP	001	RAMPA DE CONCRETO PARA VEÍCULOS	m²	4,50	27,44	BDI 1	33,86	152,37
2.1.9.	COMP	009	RAMPA DE ACESIBILIDADE 2	UNI	4,00	112,97	BDI 1	139,38	557,52
2.1.10.	COMP	011	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	161,19	7,98	BDI 1	9,85	1.587,72
<b>2.2.</b>			<b>Sinalização</b>						<b>- 4.171,16</b>
2.2.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	46,87	19,23	BDI 1	23,73	1.112,23
2.2.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	4,00	87,45	BDI 1	107,90	431,60
2.2.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,20	612,15	BDI 1	755,27	906,32
2.2.4.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA,	M	17,50	59,12	BDI 1	72,94	1.276,45
2.2.5.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,88	409,45	BDI 1	505,18	444,56
<b>3.</b>			<b>Trecho 3</b>						<b>- 97.957,84</b>
3.1.			<b>Pavimentação</b>						<b>- 91.357,98</b>
3.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM	M	189,37	37,43	BDI 1	46,18	8.745,11
3.1.2.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.258,86	1,77	BDI 1	2,18	2.744,31
3.1.3.	COMP	010	CANAleta DE CONCRETO 5X30CM	M	189,37	25,96	BDI 1	32,03	6.065,52
3.1.4.	COMP	005	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	36,07	780,64	BDI 1	963,15	34.740,82
3.1.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.202,05	1,57	BDI 1	1,94	2.331,98
3.1.6.	COMP	006	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM AP利CAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO	M3	36,07	627,60	BDI 1	774,33	27.930,08
3.1.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	4.883,88	1,00	BDI 1	1,23	6.007,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.8.	COMP	001	RAMPA DE CONCRETO PARA VEÍCULOS	m <sup>2</sup>	2,70	27,44	BDI 1	33,86	91,42
3.1.9.	COMP	009	RAMPA DE ACESSIBILIDADE 2	UNI	6,00	112,97	BDI 1	139,38	836,28
3.1.10.	COMP	011	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	189,37	7,98	BDI 1	9,85	1.865,29
<b>3.2.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>6.599,86</b>
3.2.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	66,58	19,23	BDI 1	23,73	1.579,94
3.2.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	3,00	87,45	BDI 1	107,90	323,70
3.2.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,71	612,15	BDI 1	755,27	1.291,51
3.2.4.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA,	M	25,00	59,12	BDI 1	72,94	1.823,50
3.2.5.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,13	409,45	BDI 1	505,18	1.581,21

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 MARTINHO/RS

Local

13 de fevereiro de 2019

Data

Nome: Eugenio Frizzo  
 Título: Engenheiro Civil  
 CREA/CAU CREA 37544 - D  
 ART/RTT: 9332886