



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
						PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHO VELHO			RS		RUA ANTONIO TROMBETTA, 35		CALÇAMENTO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
jul-17	Sim	Porto Alegre / RS				26.13%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									953.073,28
1.			PAVIMENTAÇÃO URBANA DE VIAS					-	953.073,28
1.1.			PAVIMENTAÇÃO RUA ATÍLIO SANTIN					-	110.846,23
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	224,41	BDI 1	283,05	815,18
1.1.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	28.392,01
1.1.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	242,88	9,77	BDI 1	12,32	2.992,28
1.1.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	245,00	55,29	BDI 1	69,74	17.086,30
1.1.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	172,44	11,44	BDI 1	14,43	2.488,31
1.1.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	7,00	659,76	BDI 1	832,16	5.825,12
1.1.1.5.					-		BDI 1	-	-
1.1.2.			CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES					-	81.639,04
1.1.2.1.	PROPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	1.792,00	3,97	BDI 1	5,01	8.977,92
1.1.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	448,00	27,04	BDI 1	34,11	15.281,28
1.1.2.3.	PROPRIA	002	CALÇAMENTO	0	1.792,00	25,39	BDI 1	32,02	57.379,84
1.2.			PAVIMENTAÇÃO RUA CONSTANTE SANTA CATARINA					-	37.231,68
1.2.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	-
1.2.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	-	9,77	BDI 1	12,32	-
1.2.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	-	55,29	BDI 1	69,74	-
1.2.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	-	11,44	BDI 1	14,43	-
1.2.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	-	659,76	BDI 1	832,16	-
1.2.2.			CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES					-	36.081,54
1.2.2.1.	PROPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	792,00	3,97	BDI 1	5,01	3.967,92
1.2.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	198,00	27,04	BDI 1	34,11	6.753,78
1.2.2.3.	PROPRIA	002	CALÇAMENTO	0	792,00	25,39	BDI 1	32,02	25.359,84
1.2.3.			SINALIZAÇÃO					-	1.150,14
1.2.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	375,37	BDI 1	473,45	946,90
1.2.3.2.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65* MM, PESO	M	2,00	39,03	BDI 1	49,23	98,46
1.2.3.3.	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15	M	2,00	41,54	BDI 1	52,39	104,78
1.3.			PAVIMENTAÇÃO RUA CRISTÓVÃO LUZZATTO					-	99.248,44
1.3.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	12.157,55
1.3.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	88,80	9,77	BDI 1	12,32	1.094,02
1.3.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	74,00	55,29	BDI 1	69,74	5.160,76
1.3.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	63,05	11,44	BDI 1	14,43	909,81
1.3.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	6,00	659,76	BDI 1	832,16	4.992,96
1.3.2.			CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES					-	87.090,89
1.3.2.1.	PROPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	2.029,50	3,97	BDI 1	5,01	10.167,80
1.3.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	350,00	27,04	BDI 1	34,11	11.938,50
1.3.2.3.	PROPRIA	002	CALÇAMENTO	0	2.029,50	25,39	BDI 1	32,02	64.984,59
1.4.			PAVIMENTAÇÃO RUA MANUEL FERREIRA BUENO					-	34.788,23
1.4.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	10.067,63
1.4.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	88,32	9,77	BDI 1	12,32	1.088,10
1.4.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	92,00	55,29	BDI 1	69,74	6.416,08
1.4.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	62,31	11,44	BDI 1	14,43	899,13
1.4.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	2,00	659,76	BDI 1	832,16	1.664,32
1.4.2.			CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES					-	23.570,46
1.4.2.1.	PROPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	537,50	3,97	BDI 1	5,01	2.692,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	107,50	27,04	BDI 1	34,11	3.666,83
1.4.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	537,50	25,39	BDI 1	32,02	17.210,75
1.4.3.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.150,14</b>
1.4.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	375,37	BDI 1	473,45	946,90
1.4.3.2.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	2,00	39,03	BDI 1	49,23	98,46
1.4.3.3.	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15	M	2,00	41,54	BDI 1	52,39	104,78
1.5.			<b>RUA B</b>					-	<b>54.422,76</b>
1.5.1.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>9.245,51</b>
1.5.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	79,68	9,77	BDI 1	12,32	981,66
1.5.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	83,00	55,29	BDI 1	69,74	5.788,42
1.5.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	56,21	11,44	BDI 1	14,43	811,11
1.5.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	2,00	659,76	BDI 1	832,16	1.664,32
1.5.2.			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>45.177,25</b>
1.5.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	1.045,00	3,97	BDI 1	5,01	5.235,45
1.5.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	190,00	27,04	BDI 1	34,11	6.480,90
1.5.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	1.045,00	25,39	BDI 1	32,02	33.460,90
1.6.			<b>RUA A</b>					-	<b>16.634,67</b>
1.6.1.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	-
1.6.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	-	9,77	BDI 1	12,32	-
1.6.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	-	55,29	BDI 1	69,74	-
1.6.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	-	11,44	BDI 1	14,43	-
1.6.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	-	659,76	BDI 1	832,16	-
1.6.2.			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>16.059,60</b>
1.6.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	360,00	3,97	BDI 1	5,01	1.803,60
1.6.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	80,00	27,04	BDI 1	34,11	2.728,80
1.6.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	360,00	25,39	BDI 1	32,02	11.527,20
1.6.3.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>575,07</b>
1.6.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	375,37	BDI 1	473,45	473,45
1.6.3.2.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	1,00	39,03	BDI 1	49,23	49,23
1.6.3.3.	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15	M	1,00	41,54	BDI 1	52,39	52,39
1.7.			<b>RUA VIRGINIA LUZZATTO</b>					-	<b>92.970,88</b>
1.7.1.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>23.626,32</b>
1.7.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	195,84	9,77	BDI 1	12,32	2.412,75
1.7.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	204,00	55,29	BDI 1	69,74	14.226,96
1.7.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	138,16	11,44	BDI 1	14,43	1.993,65
1.7.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	6,00	659,76	BDI 1	832,16	4.992,96
1.7.2.			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>69.344,56</b>
1.7.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	1.600,00	3,97	BDI 1	5,01	8.016,00
1.7.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	296,00	27,04	BDI 1	34,11	10.096,56
1.7.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	1.600,00	25,39	BDI 1	32,02	51.232,00
1.8.			<b>RUA GUERINO TROMBETTA</b>					-	<b>214.079,56</b>
1.8.1.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>40.971,40</b>
1.8.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	325,44	9,77	BDI 1	12,32	4.009,42
1.8.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	339,00	55,29	BDI 1	69,74	23.641,86
1.8.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	231,06	11,44	BDI 1	14,43	3.334,20
1.8.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	12,00	659,76	BDI 1	832,16	9.985,92
1.8.2.			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>173.108,16</b>
1.8.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	3.960,00	3,97	BDI 1	5,01	19.839,60
1.8.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	776,00	27,04	BDI 1	34,11	26.469,36
1.8.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	3.960,00	25,39	BDI 1	32,02	126.799,20
1.9.			<b>PROL. RUA ATILIO SANTN</b>					-	<b>24.609,04</b>
1.9.1.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>2.486,30</b>
1.9.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	8,64	9,77	BDI 1	12,32	106,44
1.9.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA AGUAS	M	9,00	55,29	BDI 1	69,74	627,66
1.9.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	6,09	11,44	BDI 1	14,43	87,88
1.9.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	2,00	659,76	BDI 1	832,16	1.664,32
1.9.2.			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>21.547,67</b>
1.9.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	445,20	3,97	BDI 1	5,01	2.230,45
1.9.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	148,40	27,04	BDI 1	34,11	5.061,92

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	445,20	25,39	BDI 1	32,02	14.255,30
<b>1.9.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>575,07</b>
1.9.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	375,37	BDI 1	473,45	473,45
1.9.3.2.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	1,00	39,03	BDI 1	49,23	49,23
1.9.3.3.	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15	M	1,00	41,54	BDI 1	52,39	52,39
<b>1.10.</b>			<b>RUA JOÃO PROVENZI</b>					-	<b>149.833,66</b>
<b>1.10.1.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>26.970,67</b>
1.10.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	272,40	9,77	BDI 1	12,32	3.355,97
1.10.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA ÁGUAS	M	227,00	55,29	BDI 1	69,74	15.830,98
1.10.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	193,40	11,44	BDI 1	14,43	2.790,76
1.10.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	6,00	659,76	BDI 1	832,16	4.992,96
<b>1.10.2.</b>			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>122.862,99</b>
1.10.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	2.955,00	3,97	BDI 1	5,01	14.804,55
1.10.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	394,00	27,04	BDI 1	34,11	13.439,34
1.10.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	2.955,00	25,39	BDI 1	32,02	94.619,10
<b>1.11.</b>			<b>PROL. RUA VIRGINIA LUZZATTO</b>					-	<b>37.964,50</b>
<b>1.11.1.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>12.995,83</b>
1.11.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	92,16	9,77	BDI 1	12,32	1.135,41
1.11.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA ÁGUAS	M	97,00	55,29	BDI 1	69,74	6.764,78
1.11.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	65,01	11,40	BDI 1	14,38	934,84
1.11.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	5,00	659,76	BDI 1	832,16	4.160,80
<b>1.11.2.</b>			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>24.393,60</b>
1.11.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	504,00	3,97	BDI 1	5,01	2.525,04
1.11.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	168,00	27,04	BDI 1	34,11	5.730,48
1.11.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	504,00	25,39	BDI 1	32,02	16.138,08
<b>1.11.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>575,07</b>
1.11.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	375,37	BDI 1	473,45	473,45
1.11.3.2.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	1,00	39,03	BDI 1	49,23	49,23
1.11.3.3.	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15	M	1,00	41,54	BDI 1	52,39	52,39
<b>1.12.</b>			<b>RUA ALFREDO FELDENS</b>					-	<b>80.443,63</b>
<b>1.12.1.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>30.754,06</b>
1.12.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	M3	288,00	9,77	BDI 1	12,32	3.548,16
1.12.1.2.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA ÁGUAS	M	300,00	55,29	BDI 1	69,74	20.922,00
1.12.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	204,80	11,44	BDI 1	14,43	2.955,26
1.12.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	4,00	659,76	BDI 1	832,16	3.328,64
<b>1.12.2.</b>			<b>CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>49.114,50</b>
1.12.2.1.	PRÓPRIA	001	COLCHÃO DE ARGILA	M2	1.050,00	3,97	BDI 1	5,01	5.260,50
1.12.2.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M	300,00	27,04	BDI 1	34,11	10.233,00
1.12.2.3.	PRÓPRIA	002	CALÇAMENTO	0	1.050,00	25,39	BDI 1	32,02	33.621,00
<b>1.12.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>575,07</b>
1.12.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	375,37	BDI 1	473,45	473,45
1.12.3.2.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	1,00	39,03	BDI 1	49,23	49,23
1.12.3.3.	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15	M	1,00	41,54	BDI 1	52,39	52,39
1.12.3.4.					-		BDI 1	-	-
1.12.3.5.					-		BDI 1	-	-
1.12.3.6.					-		BDI 1	-	-
1.12.3.7.					-		BDI 1	-	-

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.

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

RS

Local

22 de novembro de 2017

Data

Nome: Marcio Roberto Lorini

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS 209657

ART/RRT: 9284702