


PROponente / Tomador		Município / UF		Localidade / Endereço		Apelido do Empreendimento				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL		ROSÁRIO DO SUL / RS		Bairro João Alves Osório		Pavimentação Asfáltica - Bairro João Alves Osório				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-20	Não	Porto Alegre / RS	Pavimentação Asfáltica - Bairro João Alves Osório			24,22%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pavimentação Asfáltica - Bairro João Alves Osório</b>									<b>1.824.988,19</b>
1.			<b>Serviços Iniciais</b>						<b>1.855,24</b>
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP001	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.493,51	BDI 1	1.855,24	1.855,24
2.			<b>Rua Aldo Locatelli</b>						<b>284.667,69</b>
2.1.			<b>Rede de Drenagem</b>						<b>114.514,27</b>
2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	242,00	3,29	BDI 1	4,09	989,78
2.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	588,68	8,51	BDI 1	10,57	6.222,35
2.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	297,20	1,16	BDI 1	1,44	427,97
2.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	21,31	75,30	BDI 1	93,54	1.993,34
2.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	36,00	97,15	BDI 1	120,68	4.344,48
2.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	98,00	158,86	BDI 1	197,34	19.339,32
2.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M	54,00	239,80	BDI 1	297,88	16.085,52
2.1.8.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M	54,00	325,07	BDI 1	403,80	21.805,20
2.1.9.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	529,24	14,52	BDI 1	18,04	9.547,49
2.1.10.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	5,00	1.422,76	BDI 1	1.767,35	8.836,75
2.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,2 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	4,00	1.822,92	BDI 1	2.264,43	9.057,72
2.1.12.	COMPOSIÇÃO	BL003	BOCA DE LOBO "C" DIMENSÕES 1,2x1,0x1,4 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	2,00	2.264,40	BDI 1	2.812,84	5.625,68
2.1.13.	COMPOSIÇÃO	BL004	BOCA DE LOBO "D" DIMENSÕES 1,4x1,0x1,6 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	3,00	2.747,46	BDI 1	3.412,89	10.238,67
2.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>						<b>19.712,42</b>
2.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	392,00	39,59	BDI 1	49,18	19.278,56
2.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	8,82	39,60	BDI 1	49,19	433,86
2.3.			<b>Terraplenagem</b>						<b>44.893,38</b>
2.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	289,79	2,50	BDI 1	3,11	901,25
2.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.448,95	1,16	BDI 1	1,44	2.086,49
2.3.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA.	M3	217,35	62,69	BDI 1	78,12	16.979,38
2.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	5.433,64	1,16	BDI 1	1,44	7.824,44
2.3.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	1.148,97	0,63	BDI 1	0,78	896,20
2.3.6.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	173,88	46,05	BDI 1	57,20	9.945,94
2.3.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	4.347,00	1,16	BDI 1	1,44	6.259,68
2.4.			<b>Pavimentação Asfáltica</b>						<b>96.069,02</b>
2.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	1.448,97	6,09	BDI 1	7,56	10.954,21
2.4.2.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,73	228,05	BDI 1	283,28	490,07
2.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	57,96	1.096,27	BDI 1	1.361,79	78.929,35
2.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.318,40	1,16	BDI 1	1,44	3.338,50
2.4.5.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO CAP	T	8,32	228,05	BDI 1	283,28	2.356,89
2.5.			<b>Sinalização</b>						<b>9.478,60</b>
2.5.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	557,95	BDI 1	693,09	1.386,18
2.5.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNIDADE	8,00	578,25	BDI 1	718,30	5.746,40
2.5.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNIDADE	2,00	402,03	BDI 1	499,40	998,80
2.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	81,60	13,29	BDI 1	16,51	1.347,22
3.			<b>Rua Bartolomeu Belaguarda</b>						<b>230.254,87</b>
3.1.			<b>Rede de Drenagem</b>						<b>62.543,65</b>
3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	215,00	3,29	BDI 1	4,09	879,35
3.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	363,50	8,51	BDI 1	10,57	3.842,20
3.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	182,40	1,16	BDI 1	1,44	262,66
3.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	21,91	75,30	BDI 1	93,54	2.049,46
3.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	155,00	97,15	BDI 1	120,68	18.705,40
3.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	60,00	158,86	BDI 1	197,34	11.840,40
3.1.7.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	327,02	14,52	BDI 1	18,04	5.899,44
3.1.8.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	7,00	1.422,76	BDI 1	1.767,35	12.371,45
3.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,2 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	3,00	1.822,92	BDI 1	2.264,43	6.793,29

Mathews & Filippi  




Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>3.2.</b>			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>23.252,41</b>
3.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	462,40	39,59	BDI 1	49,18	22.740,83
3.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	10,40	39,60	BDI 1	49,19	511,58
<b>3.3.</b>			<b>Terraplenagem</b>					-	<b>43.487,45</b>
3.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	279,27	2,50	BDI 1	3,11	868,53
3.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.396,35	1,16	BDI 1	1,44	2.010,74
3.3.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	M3	209,45	62,89	BDI 1	78,12	16.362,23
3.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	5.236,25	1,16	BDI 1	1,44	7.540,20
3.3.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	1.396,36	0,63	BDI 1	0,78	1.089,16
3.3.6.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	167,56	46,05	BDI 1	57,20	9.584,43
3.3.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	4.189,00	1,16	BDI 1	1,44	6.032,16
<b>3.4.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica</b>					-	<b>92.574,40</b>
3.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	1.396,36	6,09	BDI 1	7,56	10.556,48
3.4.2.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,67	228,05	BDI 1	283,28	473,08
3.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	55,85	1.096,27	BDI 1	1.361,79	76.055,97
3.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.234,00	1,16	BDI 1	1,44	3.216,96
3.4.5.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO CAP	T	8,02	228,05	BDI 1	283,28	2.271,91
<b>3.5.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>8.296,96</b>
3.5.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	4,00	557,95	BDI 1	693,09	2.772,36
3.5.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNIDADE	4,00	578,25	BDI 1	718,30	2.873,20
3.5.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNIDADE	4,00	402,03	BDI 1	499,40	1.997,60
3.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	39,60	13,29	BDI 1	16,51	653,80
<b>4.</b>			<b>Rua Graciano Argemí</b>					-	<b>278.634,75</b>
<b>4.1.</b>			<b>Rede de Drenagem</b>					-	<b>84.012,98</b>
4.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	282,00	3,29	BDI 1	4,09	1.153,38
4.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	499,08	8,51	BDI 1	10,57	5.275,28
4.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	271,75	1,16	BDI 1	1,44	391,32
4.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	29,32	75,30	BDI 1	93,54	2.742,59
4.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	162,00	97,15	BDI 1	120,68	19.550,16
4.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	120,00	158,86	BDI 1	197,34	23.680,80
4.1.7.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	444,73	14,52	BDI 1	18,04	8.022,93
4.1.8.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	8,00	1.422,76	BDI 1	1.767,35	14.138,80
4.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,2 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	4,00	1.822,92	BDI 1	2.264,43	9.057,72
<b>4.2.</b>			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>27.104,69</b>
4.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	539,00	39,59	BDI 1	49,18	26.508,02
4.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	12,13	39,60	BDI 1	49,19	596,67
<b>4.3.</b>			<b>Terraplenagem</b>					-	<b>50.886,94</b>
4.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	326,78	2,50	BDI 1	3,11	1.016,29
4.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.633,90	1,16	BDI 1	1,44	2.352,82
4.3.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	M3	245,09	62,89	BDI 1	78,12	19.146,43
4.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	6.127,25	1,16	BDI 1	1,44	8.823,24
4.3.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	1.633,90	0,63	BDI 1	0,78	1.274,44
4.3.6.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	196,07	46,05	BDI 1	57,20	11.215,20
4.3.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	4.901,75	1,16	BDI 1	1,44	7.058,52
<b>4.4.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica</b>					-	<b>108.333,18</b>
4.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	1.633,90	6,09	BDI 1	7,56	12.352,28
4.4.2.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,95	228,05	BDI 1	283,28	552,40
4.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	65,36	1.096,27	BDI 1	1.361,79	89.006,59
4.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.614,40	1,16	BDI 1	1,44	3.764,74
4.4.5.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO CAP	T	9,38	228,05	BDI 1	283,28	2.657,17
<b>4.5.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>8.296,96</b>
4.5.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	4,00	557,95	BDI 1	693,09	2.772,36
4.5.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNIDADE	4,00	578,25	BDI 1	718,30	2.873,20
4.5.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNIDADE	4,00	402,03	BDI 1	499,40	1.997,60
4.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	39,60	13,29	BDI 1	16,51	653,80
<b>5.</b>			<b>Rua Palestina</b>					-	<b>301.145,68</b>
<b>5.1.</b>			<b>Rede de Drenagem</b>					-	<b>78.013,09</b>
5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	282,00	3,29	BDI 1	4,09	1.153,38
5.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	466,68	8,51	BDI 1	10,57	4.932,81



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	224,55	1,16	BDI 1	1,44	323,35
5.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA,	M3	28,48	75,30	BDI 1	93,54	2.664,02
5.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	222,00	97,15	BDI 1	120,68	26.790,96
5.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	60,00	158,86	BDI 1	197,34	11.840,40
5.1.7.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	421,77	14,52	BDI 1	18,04	7.608,73
5.1.8.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	9,00	1.422,76	BDI 1	1.767,35	15.906,15
5.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,2 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	3,00	1.822,92	BDI 1	2.264,43	6.793,29
5.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>31.077,47</b>
5.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	618,00	39,59	BDI 1	49,18	30.393,24
5.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	13,91	39,60	BDI 1	49,19	684,23
5.3.			<b>Terraplenagem</b>					-	<b>58.729,47</b>
5.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	377,17	2,50	BDI 1	3,11	1.173,00
5.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.885,70	1,16	BDI 1	1,44	2.715,41
5.3.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	M3	282,86	62,89	BDI 1	78,12	22.097,02
5.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	7.071,50	1,16	BDI 1	1,44	10.182,96
5.3.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	1.885,71	0,63	BDI 1	0,78	1.470,85
5.3.6.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	226,29	46,05	BDI 1	57,20	12.943,79
5.3.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	5.657,25	1,16	BDI 1	1,44	8.146,44
5.4.			<b>Pavimentação Asfáltica</b>					-	<b>125.028,69</b>
5.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	1.885,71	6,09	BDI 1	7,56	14.255,97
5.4.2.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO PINTURA DE LIGAÇÃO	T	2,26	228,05	BDI 1	283,28	640,21
5.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	75,43	1.096,27	BDI 1	1.361,79	102.719,82
5.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	3.017,20	1,16	BDI 1	1,44	4.344,77
5.4.5.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO CAP	T	10,83	228,05	BDI 1	283,28	3.067,92
5.5.			<b>Sinalização</b>					-	<b>8.296,96</b>
5.5.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	4,00	557,95	BDI 1	693,09	2.772,36
5.5.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNIDADE	4,00	578,25	BDI 1	718,30	2.873,20
5.5.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNIDADE	4,00	402,03	BDI 1	499,40	1.997,60
5.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	39,60	13,29	BDI 1	16,51	653,80
6.			<b>Rua Claro Garcia Motta</b>					-	<b>484.971,42</b>
6.1.			<b>Rede de Drenagem</b>					-	<b>203.600,35</b>
6.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	403,00	3,29	BDI 1	4,09	1.648,27
6.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	1.149,64	8,51	BDI 1	10,57	12.151,69
6.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.230,50	1,16	BDI 1	1,44	1.771,92
6.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA,	M3	48,61	75,30	BDI 1	93,54	4.546,98
6.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	100,00	97,15	BDI 1	120,68	12.068,00
6.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	129,00	158,86	BDI 1	197,34	25.456,86
6.1.7.	COMPOSIÇÃO	CP007	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200	M	174,00	434,30	BDI 1	539,49	93.871,26
6.1.8.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	903,54	14,52	BDI 1	18,04	16.299,86
6.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	6,00	1.422,76	BDI 1	1.767,35	10.604,10
6.1.10.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,2 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	2,00	1.822,92	BDI 1	2.264,43	4.528,86
6.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL005	BOCA DE LOBO "E" DIMENSÕES 1,6x1,0x1,8 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	5,00	3.325,16	BDI 1	4.130,51	20.652,55
6.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>40.229,42</b>
6.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	800,00	39,59	BDI 1	49,18	39.344,00
6.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	18,00	39,60	BDI 1	49,19	885,42
6.3.			<b>Terraplenagem</b>					-	<b>75.179,27</b>
6.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	482,78	2,50	BDI 1	3,11	1.501,45
6.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.413,90	1,16	BDI 1	1,44	3.476,02
6.3.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	M3	362,09	82,89	BDI 1	78,12	28.286,47
6.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	9.052,25	1,16	BDI 1	1,44	13.035,24
6.3.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	2.413,91	0,63	BDI 1	0,78	1.882,85
6.3.6.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	289,67	46,05	BDI 1	57,20	16.569,12
6.3.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	7.241,75	1,16	BDI 1	1,44	10.428,12
6.4.			<b>Pavimentação Asfáltica</b>					-	<b>160.050,40</b>
6.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	2.413,91	6,09	BDI 1	7,56	18.249,16
6.4.2.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO PINTURA DE LIGAÇÃO	T	2,89	228,05	BDI 1	283,28	818,68
6.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	96,56	1.096,27	BDI 1	1.361,79	131.494,44
6.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	3.862,40	1,16	BDI 1	1,44	5.561,86
6.4.5.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO CAP	T	13,86	228,05	BDI 1	283,28	3.926,26



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>6.5.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>5.911,98</b>
6.5.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	557,95	BDI 1	693,09	1.386,18
6.5.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNIDADE	4,00	578,25	BDI 1	718,30	2.873,20
6.5.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNIDADE	2,00	402,03	BDI 1	499,40	998,80
6.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	39,60	13,29	BDI 1	16,51	653,80
<b>7.</b>			<b>Travessa Nossa Senhora do Carmo</b>					-	<b>243.458,54</b>
<b>7.1.</b>			<b>Rede de Drenagem</b>					-	<b>71.293,32</b>
7.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	204,00	3,29	BDI 1	4,09	834,36
7.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	364,38	8,51	BDI 1	10,57	3.851,50
7.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	201,45	1,16	BDI 1	1,44	290,09
7.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	21,29	75,30	BDI 1	93,54	1.991,47
7.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	111,00	97,15	BDI 1	120,68	13.395,48
7.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	93,00	158,86	BDI 1	197,34	18.352,62
7.1.7.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	324,09	14,52	BDI 1	18,04	5.846,58
7.1.8.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	10,00	1.422,76	BDI 1	1.767,35	17.673,50
7.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,2 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNIDADE	4,00	1.822,92	BDI 1	2.264,43	9.057,72
<b>7.2.</b>			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>41.134,83</b>
7.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	818,00	39,59	BDI 1	49,18	40.229,24
7.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	18,41	39,60	BDI 1	49,19	905,59
<b>7.3.</b>			<b>Terraplenagem</b>					-	<b>38.973,94</b>
7.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	250,28	2,50	BDI 1	3,11	778,37
7.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.251,40	1,16	BDI 1	1,44	1.802,02
7.3.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	M3	187,71	62,89	BDI 1	78,12	14.663,91
7.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	4.692,83	1,16	BDI 1	1,44	6.757,68
7.3.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	1.251,42	0,63	BDI 1	0,78	976,11
7.3.6.	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	150,17	46,05	BDI 1	57,20	8.589,72
7.3.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	3.754,26	1,16	BDI 1	1,44	5.406,13
<b>7.4.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica</b>					-	<b>82.974,09</b>
7.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	1.251,42	6,09	BDI 1	7,56	9.460,74
7.4.2.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,50	228,05	BDI 1	283,28	424,92
7.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	50,06	1.096,27	BDI 1	1.361,79	68.171,21
7.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.002,27	1,16	BDI 1	1,44	2.883,27
7.4.5.	Planilha Comp.		TRANSPORTE COMERCIAL MATERIAL BETUMINOSO A FRIO CAP	T	7,18	228,05	BDI 1	283,28	2.033,95
<b>7.5.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>9.082,36</b>
7.5.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	2,00	557,95	BDI 1	693,09	1.386,18
7.5.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNIDADE	8,00	578,25	BDI 1	718,30	5.746,40
7.5.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNIDADE	2,00	402,03	BDI 1	499,40	998,80
7.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	57,60	13,29	BDI 1	16,51	950,98

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.

ROSÁRIO DO SUL / RS

Local

19 de junho de 2020

Data

Nome: Matheus Vieira Filippi

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAL 237845

ART/RRT: 10798593

*Matheus V. Filippi*  
*Zilase Jobim*  
**Argemi Rossignollo**  
 Prefeita de Rosário do Sul