



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES INTERTRAVADOS

PROponente / Tomador		Município / UF		Localidade / Endereço		Apelido do Empreendimento				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL		ROSÁRIO DO SUL / RS		Rua Amaro Souto, nº 2203		PAVIMENTAÇÃO BLOQUETOS BAIRRO IBICUI				
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 Ruas Alberto Pasqualini, Conde de Porto Alegre, Maceió, Professor João Inácio, Manaus, Minas Gerais, Osvaldo Aranha,			24,15%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Ruas Alberto Pasqualini, Conde de Porto Alegre, Maceió, Professor João Inácio, Manaus, Minas Gerais, Osvaldo Aranha, Paraná, Rio de Janeiro, Curitiba.									3.568.010,43
1.			Serviços Iniciais						1.635,19
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP001	MOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	1.317,11	BDI 1	1.635,19	1.635,19
2.			Rua Alberto Pasqualini						112.486,53
2.1.			Assentamento de Meio-Fio						14.858,29
2.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	277,34	39,59	BDI 1	49,15	13.631,26
2.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	24,96	39,60	BDI 1	49,16	1.227,03
2.2.			Pavimentação em Concreto Intertravado						95.631,76
2.2.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	169,48	2,50	BDI 1	3,10	525,39
2.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	847,40	1,16	BDI 1	1,44	1.220,26
2.2.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	169,48	80,24	BDI 1	99,62	16.883,60
2.2.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	4.237,00	1,16	BDI 1	1,44	6.101,28
2.2.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	1.129,90	50,54	BDI 1	62,75	70.901,23
2.3.			Sinalização						1.996,48
2.3.1.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	4,00	402,03	BDI 1	499,12	1.996,48
3.			Rua Conde de Porto Alegre						529.827,81
3.1.			Drenagem						144.413,19
3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	438,00	3,29	BDI 1	4,08	1.787,04
3.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	759,88	8,51	BDI 1	10,57	8.031,93
3.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	452,60	1,16	BDI 1	1,44	651,74
3.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	62,28	75,30	BDI 1	93,48	5.821,93
3.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	269,00	97,15	BDI 1	120,61	32.444,09
3.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	74,00	158,86	BDI 1	197,22	14.594,28
3.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M	71,00	239,80	BDI 1	297,71	21.137,41
3.1.8.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	669,36	14,52	BDI 1	18,03	12.068,56
3.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	18,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	31.794,48
3.1.10.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,1 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	1.822,92	BDI 1	2.263,16	6.789,48
3.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL003	BOCA DE LOBO "C" DIMENSÕES 1,2x1,0x1,4 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	2.358,57	BDI 1	2.928,16	8.784,48
3.1.12.	SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR,	M	227,70	1,80	BDI 1	2,23	507,77
3.2.			Assentamento de Meio-Fio						49.529,78
3.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	924,50	39,59	BDI 1	49,15	45.439,18
3.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	83,21	39,60	BDI 1	49,16	4.090,60
3.3.			Pavimentação em Concreto Intertravado						328.430,01
3.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	582,06	2,50	BDI 1	3,10	1.804,39
3.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.910,31	1,16	BDI 1	1,44	4.190,85
3.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	582,06	80,24	BDI 1	99,62	57.984,82
3.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	14.551,54	1,16	BDI 1	1,44	20.954,22
3.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	3.880,41	50,54	BDI 1	62,75	243.495,73
3.4.			Sinalização						7.454,83
3.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	557,95	BDI 1	692,69	1.385,38
3.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	2,00	578,25	BDI 1	717,90	1.435,80
3.4.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	9,00	402,03	BDI 1	499,12	4.492,08
3.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	8,58	13,29	BDI 1	16,50	141,57
4.			Rua Professor João Inácio						331.136,84
4.1.			Drenagem						58.309,53
4.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	206,00	3,29	BDI 1	4,08	840,48
4.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	322,36	8,51	BDI 1	10,57	3.407,35
4.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	153,15	1,16	BDI 1	1,44	220,54
4.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	28,20	75,30	BDI 1	93,48	2.636,14





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	158,00	97,15	BDI 1	120,61	19.056,38
4.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	38,00	158,86	BDI 1	197,22	7.494,36
4.1.7.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	291,73	14,52	BDI 1	18,03	5.259,89
4.1.8.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	7,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	12.364,52
4.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,1 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	1.822,92	BDI 1	2.263,16	6.789,48
4.1.10.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR,	M	107,80	1,80	BDI 1	2,23	240,39
4.2.			Assentamento de Meio-Fio						35.134,97
4.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	655,82	39,59	BDI 1	49,15	32.233,55
4.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	59,02	39,60	BDI 1	49,16	2.901,42
4.3.			Pavimentação em Concreto Intertravado						228.889,79
4.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	405,65	2,50	BDI 1	3,10	1.257,52
4.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.028,25	1,16	BDI 1	1,44	2.920,68
4.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	405,65	80,24	BDI 1	99,62	40.410,85
4.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	10.141,25	1,16	BDI 1	1,44	14.603,40
4.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	2.704,34	50,54	BDI 1	62,75	169.697,34
4.4.			Sinalização						8.802,55
4.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	557,95	BDI 1	692,69	2.078,07
4.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	5,00	578,25	BDI 1	717,90	3.589,50
4.4.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	4,00	402,03	BDI 1	499,12	1.996,48
4.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	69,00	13,29	BDI 1	16,50	1.138,50
5.			Rua Macaé						672.564,71
5.1.			Drenagem						257.923,21
5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	568,00	3,29	BDI 1	4,08	2.317,44
5.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	1.341,22	8,51	BDI 1	10,57	14.176,70
5.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.236,50	1,16	BDI 1	1,44	1.780,56
5.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	90,02	75,30	BDI 1	93,48	8.415,07
5.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	92,00	97,15	BDI 1	120,61	11.096,12
5.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	143,00	158,86	BDI 1	197,22	28.202,46
5.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M	217,00	239,80	BDI 1	297,71	64.603,07
5.1.8.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M	17,00	325,07	BDI 1	403,57	6.860,69
5.1.9.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200	M	76,00	445,03	BDI 1	552,50	41.990,00
5.1.10.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	1.093,92	14,52	BDI 1	18,03	19.723,38
5.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	10,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	17.663,60
5.1.12.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,1 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	1.822,92	BDI 1	2.263,16	6.789,48
5.1.13.	COMPOSIÇÃO	BL003	BOCA DE LOBO "C" DIMENSÕES 1,2x1,0x1,4 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	6,00	2.358,57	BDI 1	2.928,16	17.568,96
5.1.14.	COMPOSIÇÃO	BL004	BOCA DE LOBO "D" DIMENSÕES 1,4x1,0x1,6 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	1,00	2.848,63	BDI 1	3.536,57	3.536,57
5.1.15.	COMPOSIÇÃO	BL005	BOCA DE LOBO "E" DIMENSÕES 1,8x1,0x1,8 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	3.369,99	BDI 1	4.183,84	12.551,52
5.1.16.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR,	M	290,40	1,80	BDI 1	2,23	647,59
5.2.			Assentamento de Meio-Fio						43.624,80
5.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	814,28	39,59	BDI 1	49,15	40.021,86
5.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	73,29	39,60	BDI 1	49,16	3.602,94
5.3.			Pavimentação em Concreto Intertravado						262.646,58
5.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	465,48	2,50	BDI 1	3,10	1.442,99
5.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.327,38	1,16	BDI 1	1,44	3.351,43
5.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	465,48	80,24	BDI 1	99,62	46.371,12
5.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	11.636,89	1,16	BDI 1	1,44	16.757,12
5.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	3.103,17	50,54	BDI 1	62,75	194.723,92
5.4.			Sinalização						8.370,12
5.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	557,95	BDI 1	692,69	2.078,07
5.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	2,00	578,25	BDI 1	717,90	1.435,80
5.4.3.	COMPOSIÇÃO	CP005	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARADA DE ÔNIBUS) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	2,00	446,58	BDI 1	554,43	1.108,86
5.4.4.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	10,00	402,03	BDI 1	499,12	4.991,20
5.4.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	8,58	13,29	BDI 1	16,50	141,57
6.			Rua Manaus						102.220,47
6.1.			Assentamento de Meio-Fio						15.306,06
6.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	285,70	39,59	BDI 1	49,15	14.042,16
6.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	25,71	39,60	BDI 1	49,16	1.263,90
6.2.			Pavimentação em Concreto Intertravado						83.138,71
6.2.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	147,34	2,50	BDI 1	3,10	456,75





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	736,72	1,16	BDI 1	1,44	1.060,88
6.2.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	147,34	80,24	BDI 1	99,62	14.678,01
6.2.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	3.683,59	1,16	BDI 1	1,44	5.304,37
6.2.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	982,29	50,54	BDI 1	62,75	61.638,70
6.3.			<b>Sinalização</b>					-	<b>3.775,70</b>
6.3.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	557,95	BDI 1	692,69	1.385,38
6.3.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	2,00	578,25	BDI 1	717,90	1.435,80
6.3.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	1,00	402,03	BDI 1	499,12	499,12
6.3.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	27,60	13,29	BDI 1	16,50	455,40
7.			<b>Rua Minas Gerais</b>					-	<b>436.102,83</b>
7.1.			<b>Drenagem</b>					-	<b>125.501,43</b>
7.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	371,00	3,29	BDI 1	4,08	1.513,68
7.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	708,64	8,51	BDI 1	10,57	7.490,32
7.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	471,00	1,16	BDI 1	1,44	678,24
7.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	55,52	75,30	BDI 1	93,48	5.190,01
7.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	124,00	97,15	BDI 1	120,61	14.955,64
7.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	171,00	158,86	BDI 1	197,22	33.724,62
7.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M	60,00	239,80	BDI 1	297,71	17.862,60
7.1.8.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	614,44	14,52	BDI 1	18,03	11.078,35
7.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	10,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	17.663,60
7.1.10.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,1 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	4,00	1.822,92	BDI 1	2.263,16	9.052,64
7.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL003	BOCA DE LOBO "C" DIMENSÕES 1,2x1,0x1,4 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	2,00	2.358,57	BDI 1	2.928,16	5.856,32
7.1.12.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR,	M	195,25	1,80	BDI 1	2,23	435,41
7.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>45.317,06</b>
7.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	845,87	39,59	BDI 1	49,15	41.574,51
7.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	76,13	39,60	BDI 1	49,16	3.742,55
7.3.			<b>Pavimentação em Concreto Intertravado</b>					-	<b>255.037,07</b>
7.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	451,99	2,50	BDI 1	3,10	1.401,17
7.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.259,95	1,16	BDI 1	1,44	3.254,33
7.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	451,99	80,24	BDI 1	99,62	45.027,24
7.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	11.299,75	1,16	BDI 1	1,44	16.271,64
7.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	3.013,27	50,54	BDI 1	62,75	189.082,69
7.4.			<b>Sinalização</b>					-	<b>10.247,27</b>
7.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	557,95	BDI 1	692,69	2.078,07
7.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	6,00	578,25	BDI 1	717,90	4.307,40
7.4.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	5,00	402,03	BDI 1	499,12	2.495,60
7.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	82,80	13,29	BDI 1	16,50	1.366,20
8.			<b>Rua Osvaldo Aranha</b>					-	<b>262.608,03</b>
8.1.			<b>Drenagem</b>					-	<b>85.800,33</b>
8.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	274,00	3,29	BDI 1	4,08	1.117,92
8.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	489,30	8,51	BDI 1	10,57	5.171,90
8.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	217,95	1,16	BDI 1	1,44	313,85
8.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	35,18	75,30	BDI 1	93,48	3.288,63
8.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	153,00	97,15	BDI 1	120,61	18.453,33
8.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	86,00	158,86	BDI 1	197,22	16.960,92
8.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M	22,00	239,80	BDI 1	297,71	6.549,62
8.1.8.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	445,71	14,52	BDI 1	18,03	8.036,15
8.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	9,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	15.897,24
8.1.10.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,1 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	1.822,92	BDI 1	2.263,16	6.789,48
8.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL003	BOCA DE LOBO "C" DIMENSÕES 1,2x1,0x1,4 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	1,00	2.358,57	BDI 1	2.928,16	2.928,16
8.1.12.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR,	M	131,45	1,80	BDI 1	2,23	293,13
8.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>21.305,41</b>
8.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	397,68	39,59	BDI 1	49,15	19.545,97
8.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	35,79	39,60	BDI 1	49,16	1.759,44
8.3.			<b>Pavimentação em Concreto Intertravado</b>					-	<b>146.833,97</b>
8.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	260,23	2,50	BDI 1	3,10	806,71
8.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.301,15	1,16	BDI 1	1,44	1.873,66
8.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	260,23	80,24	BDI 1	99,62	25.924,11
8.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	6.505,75	1,16	BDI 1	1,44	9.368,28

Matheus N. Filappi  
48





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	1.734,84	50,54	BDI 1	62,75	108.861,21
8.4.			<b>Sinalização</b>					-	<b>8.668,32</b>
8.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	6,00	578,25	BDI 1	717,90	4.307,40
8.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	6,00	402,03	BDI 1	499,12	2.994,72
8.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	82,80	13,29	BDI 1	16,50	1.366,20
9.			<b>Rua Paraná</b>					-	<b>467.968,96</b>
9.1.			<b>Dregem</b>					-	<b>189.499,27</b>
9.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	468,00	3,29	BDI 1	4,08	1.909,44
9.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	919,56	8,51	BDI 1	10,57	9.719,75
9.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	346,75	1,16	BDI 1	1,44	499,32
9.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	44,28	75,30	BDI 1	93,48	4.139,29
9.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	192,00	97,15	BDI 1	120,61	23.157,12
9.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	21,00	158,86	BDI 1	197,22	4.141,62
9.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M	78,00	239,80	BDI 1	297,71	23.221,38
9.1.8.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M	159,00	325,07	BDI 1	403,57	64.167,63
9.1.9.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	850,21	14,52	BDI 1	18,03	15.329,29
9.1.10.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	10,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	17.663,60
9.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,1 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	1,00	1.822,92	BDI 1	2.263,16	2.263,16
9.1.12.	COMPOSIÇÃO	BL003	BOCA DE LOBO "C" DIMENSÕES 1,2x1,0x1,4 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	2.358,57	BDI 1	2.928,16	8.784,48
9.1.13.	COMPOSIÇÃO	BL004	BOCA DE LOBO "D" DIMENSÕES 1,4x1,0x1,6 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	4,00	2.848,63	BDI 1	3.536,57	14.146,28
9.1.14.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR,	M	160,05	1,80	BDI 1	2,23	356,91
9.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>40.508,15</b>
9.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	756,11	39,59	BDI 1	49,15	37.162,81
9.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	68,05	39,60	BDI 1	49,16	3.345,34
9.3.			<b>Pavimentação em Concreto Intertravado</b>					-	<b>225.137,08</b>
9.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	399,00	2,50	BDI 1	3,10	1.236,90
9.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.995,00	1,16	BDI 1	1,44	2.872,80
9.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	399,00	80,24	BDI 1	99,62	39.748,38
9.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	9.975,00	1,16	BDI 1	1,44	14.364,00
9.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	2.660,00	50,54	BDI 1	62,75	166.915,00
9.4.			<b>Sinalização</b>					-	<b>12.824,46</b>
9.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	557,95	BDI 1	692,69	4.156,14
9.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	6,00	578,25	BDI 1	717,90	4.307,40
9.4.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	6,00	402,03	BDI 1	499,12	2.994,72
9.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	82,80	13,29	BDI 1	16,50	1.366,20
10.			<b>Rua Rio de Janeiro</b>					-	<b>448.618,97</b>
10.1.			<b>Drenagem</b>					-	<b>143.304,37</b>
10.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	443,00	3,29	BDI 1	4,08	1.807,44
10.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	817,64	8,51	BDI 1	10,57	8.642,45
10.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	519,75	1,16	BDI 1	1,44	748,44
10.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	65,32	75,30	BDI 1	93,48	6.106,11
10.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	209,00	97,15	BDI 1	120,61	25.207,49
10.1.6.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	141,00	158,86	BDI 1	197,22	27.808,02
10.1.7.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800	M	75,00	239,80	BDI 1	297,71	22.328,25
10.1.8.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	713,69	14,52	BDI 1	18,03	12.867,83
10.1.9.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	11,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	19.429,96
10.1.10.	COMPOSIÇÃO	BL002	BOCA DE LOBO "B" DIMENSÕES 1,0x1,0x1,1 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	4,00	1.822,92	BDI 1	2.263,16	9.052,64
10.1.11.	COMPOSIÇÃO	BL003	BOCA DE LOBO "C" DIMENSÕES 1,2x1,0x1,4 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	3,00	2.358,57	BDI 1	2.928,16	8.784,48
10.1.12.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR,	M	233,75	1,80	BDI 1	2,23	521,26
10.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>					-	<b>40.508,15</b>
10.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	756,11	39,59	BDI 1	49,15	37.162,81
10.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	68,05	39,60	BDI 1	49,16	3.345,34
10.3.			<b>Pavimentação em Concreto Intertravado</b>					-	<b>252.982,99</b>
10.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	448,35	2,50	BDI 1	3,10	1.389,89
10.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.241,75	1,16	BDI 1	1,44	3.228,12
10.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	448,35	80,24	BDI 1	99,62	44.664,63
10.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	11.208,75	1,16	BDI 1	1,44	16.140,60
10.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	2.989,00	50,54	BDI 1	62,75	187.559,75
10.4.			<b>Sinalização</b>					-	<b>12.824,46</b>

Matthew V. Filappi  
af





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	557,95	BDI 1	692,69	4.156,14
10.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	6,00	578,25	BDI 1	717,90	4.307,40
10.4.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	6,00	402,03	BDI 1	499,12	2.994,72
10.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	82,80	13,29	BDI 1	16,50	1.366,20
11.			<b>Rua Curitiba</b>						
11.1.			<b>Drenagem</b>						<b>301.839,09</b>
11.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	9,00	3,29	BDI 1	4,08	36,72
11.1.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	10,78	8,51	BDI 1	10,57	113,94
11.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	4,40	1,16	BDI 1	1,44	6,34
11.1.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,98	75,30	BDI 1	93,48	91,61
11.1.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	7,00	97,15	BDI 1	120,61	844,27
11.1.6.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	9,90	14,52	BDI 1	18,03	178,50
11.1.7.	COMPOSIÇÃO	BL001	BOCA DE LOBO "A" DIMENSÕES 0,8x1,0x1,0 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UNID.	2,00	1.422,76	BDI 1	1.766,36	3.532,72
11.1.8.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR,	M	3,85	1,80	BDI 1	2,23	8,59
11.2.			<b>Assentamento de Meio-Fio</b>						<b>6.765,61</b>
11.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	126,28	39,59	BDI 1	49,15	6.206,66
11.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	11,37	39,60	BDI 1	49,16	558,95
11.3.			<b>Pavimentação em Concreto Intertravado</b>						<b>285.989,93</b>
11.3.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	506,85	2,50	BDI 1	3,10	1.571,24
11.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.534,25	1,16	BDI 1	1,44	3.649,32
11.3.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	506,85	80,24	BDI 1	99,62	50.492,40
11.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	12.671,25	1,16	BDI 1	1,44	18.246,60
11.3.5.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	3.378,97	50,54	BDI 1	62,75	212.030,37
11.4.			<b>Sinalização</b>						<b>4.270,86</b>
11.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP002	PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE), INCLUSIVE POSTE METÁLICO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	557,95	BDI 1	692,69	1.385,38
11.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FAIXA DE PEDESTRE) - INCLUSIVE POSTE METÁLICO E	UNID.	2,00	578,25	BDI 1	717,90	1.435,80
11.4.3.	COMPOSIÇÃO	CP006	PLACA ESMALTADA DUPLA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM -	UNID.	2,00	402,03	BDI 1	499,12	998,24
11.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	27,36	13,29	BDI 1	16,50	451,44
11.4.5.					-	-	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.

ROSÁRIO DO SUL / RS

Local

19 de junho de 2020

Data

Nome: Matheus Vieira Filappi

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAL RS 237845

ART/RRT: 10798725

  
**Zilase Jobim**  
**Argemi Rossignollo**  
Prefeita de Rosário do Sul