



Obra:	Capeamento Asfáltico da Av. Pref. Rafael Gonçalves				Mês Base SINAPI:		Mês Base SICRO:		
Local:	Av. Pref. Rafael Gonçalves				junho/2026		abril/2026		
Município:	Rosário do Sul - RS				Mês Base ANP (Acrescido de ICMS e PIS/COFINS)		BDI: 24,09%		
					maio/2026		BDI Dif: 15,00%		
Planilha Orçamentária									
Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"I"	Descrição dos Serviços			Unid	Quant	Preço	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
TRECHO 1									R\$ 720.624,00
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						107.214,47
1.1	SICRO	E9666	MOBILIZAÇÃO - CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 t - 302kW			H	10,00	521,10	646,63
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			m²	4,50	494,87	614,08
1.3	SICRO	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO PLANO			m²	5.461,43	5,00	6,20
1.4	SICRO	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO			m²	546,14	12,61	15,65
1.5	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	120,00	139,01	172,50
1.6	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	360,00	78,07	96,88
2.0			CAPEAMENTO ASFÁLTICO E FAIXA ELEVADA						606.455,61
2.1	ANP		EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS).			kg	4.219,53	4,61	5,30
2.2	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO			m²	10.548,84	0,43	0,53
2.3	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (REFINARIA-USINA)			tkm	2.312,48	2,45	2,82
2.4	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (USINA-OBRA)			tkm	223,98	2,45	2,82
2.5	ANP		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)			kg	19.252,38	5,86	6,74
2.6	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA-USINA)			txkm	20.275,06	0,92	1,06
2.7	SICRO	4011459	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B-19 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (CAMADA BINDER)			t	385,05	209,47	259,93
2.8	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)			tkm	39.274,85	0,92	1,06
2.9	ANP		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)			kg	19.195,98	5,12	5,89
2.10	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)			tkm	20.215,67	0,92	1,06
2.11	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			t	383,92	208,32	258,50
2.12	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)			tkm	39.159,79	0,92	1,14
3.0			SINALIZAÇÃO						6.953,92
3.1	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6MM			m²	36,60	29,36	36,43
3.2	SICRO	5213454	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			Unid	7,00	647,06	802,94
TRECHO 2									R\$ 669.381,60
4.0			SERVIÇOS INICIAIS						41.811,88
4.1	SICRO	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO PLANO			m²	5.384,66	5,00	6,20
4.2	SICRO	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO			m²	538,47	12,61	15,65



Planilha Orçamentária							
Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"l"	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
5.0		CAPEAMENTO ASFÁLTICO E FAIXA ELEVADA					615.637,19
5.1	ANP	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS).	kg	4.154,10	4,61	5,30	22.016,73
5.2	SICRO	4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	10.385,25	0,43	0,53	5.504,18
5.3	SICRO	5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (REFINARIA-USINA)	tkm	2.277,37	2,45	2,82	6.422,18
5.4	SICRO	5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (USINA-OBRA)	tkm	220,58	2,45	2,82	622,04
5.5	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)	kg	18.980,95	5,86	6,74	127.931,60
5.6	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA-USINA)	txkm	19.989,22	0,92	1,06	21.188,57
5.7	SICRO	4011459 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B-19 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (CAMADA BINDER)	t	379,62	209,47	259,93	98.674,63
5.8	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	38.721,14	0,92	1,06	41.044,41
5.9	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)	kg	20.151,25	5,12	5,89	118.690,86
5.10	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	21.221,68	0,92	1,06	22.494,98
5.11	SICRO	4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	403,03	208,32	258,50	104.183,26
5.12	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	41.108,55	0,92	1,14	46.863,75
6.0		SINALIZAÇÃO					11.932,53
6.1	SICRO	5213401 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6MM	m²	85,10	29,36	36,43	3.100,19
6.2	SICRO	5213454 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid	11,00	647,06	802,94	8.832,34
TRECHO 3							R\$ 721.147,45
7.0		SERVIÇOS INICIAIS					46.585,58
7.1	SICRO	4800412 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO PLANO	m²	5.999,43	5,00	6,20	37.196,47
7.2	SICRO	4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	599,94	12,61	15,65	9.389,11
8.0		CAPEAMENTO ASFÁLTICO E FAIXA ELEVADA					663.594,73
8.1	ANP	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS).	kg	4.629,47	4,61	5,30	24.536,19
8.2	SICRO	4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	11.573,67	0,43	0,53	6.134,05
8.3	SICRO	5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (REFINARIA-USINA)	tkm	2.540,65	2,45	2,82	7.164,63
8.4	SICRO	5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (USINA-OBRA)	tkm	246,07	2,45	2,82	693,92
8.5	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)	kg	21.147,65	5,86	6,74	142.535,16
8.6	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA-USINA)	txkm	22.271,01	0,92	1,06	23.607,27
8.7	SICRO	4011459 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B-19 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (CAMADA BINDER)	t	422,95	209,47	259,93	109.937,39
8.8	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	43.141,21	0,92	1,06	45.729,68
8.9	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)	kg	20.911,48	5,12	5,89	123.168,62
8.10	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	22.022,29	0,92	1,06	23.343,63
8.11	SICRO	4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	418,23	208,32	258,50	108.112,46
8.12	SICRO	5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	42.659,41	0,92	1,14	48.631,73



Planilha Orçamentária								
Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"I"		Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
9.0			SINALIZAÇÃO					10.967,14
9.1	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6MM	m²	58,60	29,36	36,43	2.134,80
9.2	SICRO	5213454	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid	11,00	647,06	802,94	8.832,34
TRECHO 4								R\$ 671.430,02
10.0			SERVIÇOS INICIAIS					37.832,95
10.1	SICRO	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO PLANO	m²	4.872,24	5,00	6,20	30.207,89
10.2	SICRO	4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	487,22	12,61	15,65	7.625,06
11.0			CAPEAMENTO ASFÁLTICO E FAIXA ELEVADA					546.720,73
11.1	ANP		EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS).	kg	3.749,81	4,61	5,30	19.873,99
11.2	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	9.374,53	0,43	0,53	4.968,50
11.3	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (REFINARIA-USINA)	tkm	2.057,97	2,45	2,82	5.803,48
11.4	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - (USINA-OBRA)	tkm	199,33	2,45	2,82	562,11
11.5	ANP		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)	kg	17.174,98	5,86	6,74	115.759,37
11.6	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (REFINARIA-USINA)	txkm	18.087,31	0,92	1,06	19.172,55
11.7	SICRO	4011459	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B-19 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (CAMADA BINDER)	t	343,50	209,47	259,93	89.285,96
11.8	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	35.036,95	0,92	1,06	37.139,17
11.9	ANP		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS E PIS/COFINS)	kg	17.132,68	5,12	5,89	100.911,49
11.10	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	18.042,76	0,92	1,06	19.125,33
11.11	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	342,65	208,32	258,50	88.575,03
11.12	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (USINA-OBRA)	tkm	39.950,66	0,92	1,14	45.543,75
12.0			SINALIZAÇÃO					5.348,04
12.1	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6MM	m²	36,60	29,36	36,43	1.333,34
12.2	SICRO	5213454	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid	5,00	647,06	802,94	4.014,70
13.0			SINALIZAÇÕES DE OBRA E DESMOBILIZAÇÃO					81.528,30
13.1	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	1.453,12	1.803,18	9.015,90
13.2	SICRO	E9666	DESMOBILIZAÇÃO - CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 t - 302kW	H	10,00	521,10	646,63	6.466,30
13.3	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	683,00	77,93	96,70	66.046,10
Total Geral:								2.782.583,07

Rosário do Sul - RS 15 de julho de 2026

Bruno Lopes de Oliveira
Engenheiro Civil - CREA RS 239.927
Portaria 071/2025
Prefeitura Municipal de Rosário do Sul