

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCA SALES/RS

Obra: Pavimentação Asfáltica da Linha Marechal Deodoro

Trecho: Entre a Estaca 0+00,00 até a estaca 3+029,32

Desenvolvedor: Município de Roca Sales RS

Data: 23 de setembro de 2025



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Extensão: 3.029,32 m
Largura: 7,00 m
Área: 21.205,24 m²

Tabelas de referências: Não Desonerado

SICRO: abr/25

ANP: jul/25

BDI: 24,00%

BDI DIFERENCIADO: 15,00%

Item	Origem Preço		DESCRIÇÃO	Quant.	Und.	DMT (km)	Custo sem BDI (R\$)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código						Material + Equipamentos	M. Obra	Total	Material + Equipamentos	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
	Composição	Composição 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNID.		19.173,94	23.300,18	475,51	23.775,69	23.300,18	475,51	23.775,69
	Composição	Composição 04	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	1,00	UNIDADE		2.820,26	3.497,12	-	3.497,12	3.497,12	-	3.497,12
	Composição	Composição 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	VB		215.253,41	26.691,42	240.222,81	266.914,23	26.691,42	240.222,81	266.914,23
	Composição	Composição 05	PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO	2,88	M2		525,51	553,89	97,74	651,63	1.595,20	281,49	1.876,69
	Composição	Composição 07	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	3.029,32	M		0,59	0,51	0,22	0,73	1.544,95	666,45	2.211,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL												
	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	6.058,64	m²		0,54	0,66	0,01	0,67	3.998,70	60,59	4.059,29
	SICRO	5501706	Limpeza de camada vegetal verticalmente (taludes)	3.029,32	m²		6,85	8,32	0,17	8,49	25.203,94	514,99	25.718,93
	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	6.058,64	t		2,72	3,30	0,07	3,37	19.993,51	424,11	20.417,62
	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	12.117,28	tkm	2,00	0,97	1,18	0,02	1,20	14.298,39	242,35	14.540,74
	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	6.058,64	m³		3,92	4,76	0,10	4,86	28.839,13	605,86	29.444,99
2.2	ESCAVAÇÃO DE GREIDE												
	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	9.969,07	m³		6,85	8,32	0,17	8,49	82.942,66	1.694,74	84.637,40
	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	9.006,47	t		2,72	3,30	0,07	3,37	29.721,35	630,45	30.351,80
	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	18.012,94	tkm	2,00	0,97	1,18	0,02	1,20	21.255,27	360,26	21.615,53
	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	6.786,78	m³		3,92	4,76	0,10	4,86	32.305,07	678,68	32.983,75
2.4	ATERRO DE GREIDE												
	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	2.864,06	m³		5,85	7,11	0,14	7,25	20.363,47	400,97	20.764,44
3	PAVIMENTAÇÃO												
	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	23.265,18	m²		1,56	1,89	0,04	1,93	43.971,19	930,61	44.901,80
	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	3.421,62	m²		202,10	245,59	5,01	250,60	840.315,66	17.142,31	857.457,97
	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	8.040,81	t		2,72	3,30	0,07	3,37	26.534,67	562,86	27.097,53
	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	289.469,16	tkm	36,00	0,78	0,95	0,02	0,97	274.995,70	5.789,39	280.785,09
	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	3.285,30	m²		235,45	286,12	5,84	291,96	939.990,04	19.186,15	959.176,19
	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	8.048,99	t		2,72	3,30	0,07	3,37	26.561,67	563,43	27.125,10
	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	289.763,64	tkm	36,00	0,78	0,95	0,02	0,97	275.275,46	5.795,27	281.070,73
	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	21.447,59	m²		0,38	0,46	0,01	0,47	9.865,89	214,48	10.080,37
	SICRO	4011353	Pintura de ligação	21.447,59	m²		0,29	0,35	0,01	0,36	7.506,66	214,47	7.721,13
	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	2.162,93	t		174,63	212,21	4,33	216,54	458.995,38	9.365,48	468.360,86
	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	2.162,93	t		7,57	9,20	0,19	9,39	19.898,96	410,95	20.309,91
	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	77.865,48	tkm	36,00	0,78	0,95	0,02	0,97	73.972,21	1.557,31	75.529,52
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO - BDI DIFERENCIADO												
	ANP	Julho/RS	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	118,96	t		5.373,70	6.179,76	-	6.179,76	735.144,25	-	735.144,25
	ANP	Julho/RS	AQUISIÇÃO DE RR-2C	9,65	t		4.388,83	5.047,15	-	5.047,15	48.705,00	-	48.705,00
	ANP	Julho/RS	AQUISIÇÃO DE CM-30	25,74	t		7.419,38	8.532,29	-	8.532,29	219.621,14	-	219.621,14
	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	13.323,52	tkm	112,00	1,76	1,98	0,04	2,02	26.380,57	532,94	26.913,51
	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	5.874,74	tkm	166,00	1,76	1,98	0,04	2,02	11.631,99	234,98	11.866,97
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
	Composição	Composição 08	LIMPEZA PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1.324,62	M2		1,13	0,98	0,42	1,40	1.298,13	556,34	1.854,47
	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	1.324,62	m²		27,68	24,02	10,30	34,32	31.817,37	13.643,59	45.460,96
	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	900,00	un		32,56	28,26	12,11	40,37	25.434,00	10.899,00	36.333,00
	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	14,00	un		272,49	287,21	50,68	337,89	4.020,94	709,52	4.730,46

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS

Extensão: 3.029,32 m
Largura: 7,00 m
Área: 21.205,24 m²

Tabelas de referências: Não Desonerado
SICRO: abr/25
ANP: jul/25

BDI: 24,00%
BDI DIFERENCIADO: 15,00%

Item	Origem Preço		DESCRIÇÃO	Quant.	Und.	DMT (km)	Custo sem BDI (R\$)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código						Material + Equipamentos	M. Obra	Total	Material + Equipamentos	M. Obra	Total
	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	14,00	un		430,73	453,99	80,12	534,11	6.355,86	1.121,68	7.477,54
	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	18,00	un		272,45	287,16	50,68	337,84	5.168,88	912,24	6.081,12
	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	18,00	un		461,82	486,76	85,90	572,66	8.761,68	1.546,20	10.307,88
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												666.050,50
	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	1.877,40	m³		6,85	8,32	0,17	8,49	15.619,97	319,16	15.939,13
	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	888,64	t		2,72	3,30	0,07	3,37	2.932,51	62,21	2.994,72
	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	1.777,28	tkm	2,00	0,97	1,18	0,02	1,20	2.097,19	35,55	2.132,74
	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	634,74	m²		3,92	4,76	0,10	4,86	3.021,38	63,48	3.084,86
	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	1.358,53	m²		2,74	3,33	0,07	3,40	4.523,90	95,10	4.619,00
	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	1.424,01	m²		17,65	21,45	0,44	21,89	30.545,04	626,56	31.171,60
	SICRO	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	797,00	m		294,70	345,97	7,06	353,03	275.738,09	5.626,82	281.364,91
	SICRO	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	192,00	m		680,91	827,44	16,89	844,33	158.868,48	3.242,88	162.111,36
	SICRO	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	11,00	m		992,54	1.206,14	24,61	1.230,75	13.267,54	270,71	13.538,25
	SICRO	804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - escoividade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	99,00	un		377,24	458,42	9,36	467,78	45.383,58	926,64	46.310,22
	SICRO	804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoividade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	23,00	un		1.879,07	2.283,45	46,60	2.330,05	52.519,35	1.071,80	53.591,15
	SICRO	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoividade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	2,00	un		2.923,77	3.552,96	72,51	3.625,47	7.105,92	145,02	7.250,94
	SICRO	2003662	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais	9,00	un		3.758,21	4.566,98	93,20	4.660,18	41.102,82	838,80	41.941,62
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES												
	Composição	Composição 03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	21.205,24	UNIDADE		1,13	1,19	0,21	1,40	25.234,24	4.453,10	29.687,34
TOTAL GERAL											4.483.007,90	343.601,56	5.492.659,96

Jairo Marasca
Engenheiro Civil CREA RS-260685

Jones Wunsch
Prefeito Municipal