P R E F E I T U R A D E B O A V I S T A D O S U L / RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA GERAL TRIPOLI CARMO - EIXO 377,00M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: JULHO/2026 **BASE: SINAPI 06-2026 / SICRO 06-2026 / ANP JUN-26** **BDI= 24,23%**

Item	REFERÊNCIA	Cód. Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário s/BDI (R$)			Preço Unitário c/BDI (R$)			Preço Total c/BDI(R$)		
						Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
1			**SERVIÇOS INICIAIS**											
1.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	1,00	un	-	13.882,68	13.882,68	-	17.246,45	17.246,45	-	17.246,45	17.246,45
1.2			**MOBILIZAÇÃO**									**-**	**17.246,45**	**17.246,45**
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	un	2.341,65	-	2.341,65	2.909,03	-	2.909,03	2.909,03	-	2.909,03
1.3			**DESMOBILIZAÇÃO**									**2.909,03**		**2.909,03**
1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	un	2.341,65	-	2.341,65	2.909,03	-	2.909,03	2.909,03	-	2.909,03
1.4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**2.909,03**		**2.909,03**
1.4.1	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	1,00	un	1.890,82	72,39	1.897,41	2.348,97	89,93	2.438,90	2.348,97	89,93	2.438,90
			Total do item 1									**2.348,97**	**89,93**	**2.438,90**
2			**SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA**											
2.1	SICRO	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	2,00	m²	332,86	49,40	382,26	413,51	61,37	474,88	827,02	122,74	949,76
2.2	SICRO	5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção	5,00	un	585,38	50,90	528,47	727,22	63,23	790,45	3.636,10	316,15	3.952,25
2.3	SICRO	5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	100,00	un.dia	4,83	0,99	4,39	6,00	1,23	7,23	600,00	123,00	723,00
2.4	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	400,00	un.dia	0,91	-	0,76	1,13	-	1,13	452,00	-	452,00
2.5	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	50,00	m²	30,67	20,44	35,61	38,10	25,39	63,49	1.905,00	1.269,50	3.174,50
			Total do item 2									**7.420,12**	**1.831,39**	**9.251,51**
3			**TERRAPLENAGEM**											
3.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	2.800,95	m²	0,70	0,04	0,52	0,87	0,05	0,92	2.436,83	140,05	2.576,88
3.2	SICRO	5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	280,09	m³	6,12	1,53	6,09	7,60	1,90	9,50	2.128,68	532,17	2.660,85
3.3	SICRO	5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	10,00	m³	43,85	1,76	41,14	54,47	2,19	56,66	544,70	21,90	566,60
3.4	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	10,00	m³	142,39	94,93	151,90	176,89	117,93	294,82	1.768,90	1.179,30	2.948,20
3.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	280,09	m³	2,57	0,15	1,95	3,19	0,19	3,38	893,49	53,22	946,71

P R E F E I T U R A D E B O A V I S T A D O S U L / RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA GERAL TRIPOLI CARMO - EIXO 377,00M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: JULHO/2026 **BASE: SINAPI 06-2026 / SICRO 06-2026 / ANP JUN-26** **BDI= 24,23%**

Item	REFERÊNCIA	Cód. Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário s/BDI (R$)			Preço Unitário c/BDI (R$)			Preço Total c/BDI(R$)		
						Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
3.6	SICRO	4011209	Regularização do subleito	2.800,95	m²	1,88	0,03	1,13	2,34	0,04	2,38	6.554,22	112,04	6.666,26
3.7	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	280,09	m³	6,14	0,13	4,86	7,63	0,16	7,79	2.137,09	44,81	2.181,90
			Total do item 3									**16.463,91**	**2.083,49**	**18.547,40**
4			**PAVIMENTAÇÃO**											
4.1	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	448,15	m³	192,00	8,00	181,48	238,52	9,94	248,46	106.892,74	4.454,61	111.347,35
4.2	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	49.156,65	tkm	0,76	-	0,61	0,94	-	0,94	46.207,25	-	46.207,25
4.3	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	448,15	m³	232,49	2,35	211,64	288,82	2,92	291,74	129.434,68	1.308,60	130.743,28
4.4	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	34.283,25	tkm	0,76	-	0,61	0,94	-	0,94	32.226,26	-	32.226,26
4.5	SICRO	COMP.04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO - AF_11/2019- BASEADA NA 96401 DE ABRIL/2021	2.800,95	m²	0,80	0,46	1,26	0,99	0,57	1,56	2.772,94	1.596,54	4.369,48
4.6	SICRO	COMP.05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - AF_11/2019- BASEADA NA 96402 DE ABRIL/2022	2.421,02	m²	1,57	0,51	2,08	1,95	0,63	2,58	4.720,99	1.525,24	6.246,23
4.7	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	290,52	t	205,88	2,44	187,10	255,76	3,03	258,79	74.303,40	880,28	75.183,68
4.8	SICRO	5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	290,52	t	10,67	-	8,50	13,26	-	13,26	3.852,30	-	3.852,30
4.9	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	13.073,40	tkm	0,76	-	0,61	0,94	-	0,94	12.289,00	-	12.289,00
			Total do item 4									**412.699,56**	**9.765,27**	**422.464,83**
5			**MATERIAL ASFÁLTICO**											
5.1	ANP	ANP	ASFALTO DILUÍDO CM-30	3,36	t	6.320,00	-	6.320,00	7.851,34	-	7.851,34	26.380,50	-	26.380,50
5.2	ANP	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP)50/70	16,56	t	4.820,00	-	4.820,00	5.987,89	-	5.987,89	99.159,46	-	99.159,46
5.3	ANP	ANP	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	1,09	t	4.200,00	-	4.200,00	5.217,66	-	5.217,66	5.687,25	-	5.687,25
5.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	2.521,20	tkm	2,21	0,24	1,69	2,75	0,30	3,05	6.933,30	756,36	7.689,66
			Total do item 5									**138.160,51**	**756,36**	**138.916,87**
6			**DRENAGEM**											
6.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	165,00	m³	6,70	1,05	6,51	8,32	1,30	9,62	1.372,80	214,50	1.587,30
6.2	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	20,00	m³	196,40	-	196,40	243,99	-	243,99	4.879,80	-	4.879,80
6.3	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	110,00	m²	0,69	2,36	2,62	0,86	2,93	3,79	94,60	322,30	416,90
6.4	SICRO	2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica	759,00	m	11,01	-	9,44	13,68	-	13,68	10.383,12	-	10.383,12

P R E F E I T U R A D E B O A V I S T A D O S U L / RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA GERAL TRIPOLI CARMO - EIXO 377,00M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: JULHO/2026 **BASE: SINAPI 06-2026 / SICRO 06-2026 / ANP JUN-26** **BDI= 24,23%**

Item	REFERÊNCIA	Cód. Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário s/BDI (R$)			Preço Unitário c/BDI (R$)			Preço Total c/BDI(R$)		
						Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
6.5	SICRO	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	110,00	m	323,61	6,60	262,07	402,02	8,20	410,22	44.222,20	902,00	45.124,20
6.6	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	143,40	m³	4,37	15,97	16,85	5,43	19,84	25,27	778,66	2.845,06	3.623,72
			Total do item 6									**61.731,18**	**4.283,86**	**66.015,04**
7			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**											
7.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	150,80	m²	23,24	0,47	23,71	28,87	0,58	29,45	4.353,60	87,46	4.441,06
7.2	SICRO	5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção	3,40	m²	682,71	51,39	628,18	848,13	63,84	911,97	2.883,64	217,06	3.100,70
7.3	SICRO	5216111	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	7,00	un	374,09	124,70	105,76	464,73	154,91	619,64	3.253,11	1.084,37	4.337,48
			Total do item 7									**10.490,35**	**1.388,89**	**11.879,24**
			CUSTO TOTAL DA OBRA (em R$)									**655.132,66**	**37.445,64**	**692.578,30**

ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
Eng. Civil - CREA RS 048490