

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 / R S

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: SETEMBRO/2024

BASE: SINAPI 07-2024 / SICRO 04-2024 / ANP JUN-24

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	-	13.221,60	13.221,60	-	16.425,19	16.425,19	-	16.425,19	16.425,19
1.2			MOBILIZAÇÃO									-	16.425,19	16.425,19
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	un	2.230,14	-	2.230,14	2.770,50	-	2.770,50	2.770,50	-	2.770,50
1.3			DESMOBILIZAÇÃO									2.770,50		2.770,50
1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	un	2.230,14	-	2.230,14	2.770,50	-	2.770,50	2.770,50	-	2.770,50
1.4			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.770,50		2.770,50
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	1.861,36	36,05	1.897,41	2.312,37	44,78	2.357,15	2.312,37	44,78	2.357,15
			Total do item 1									2.312,37	44,78	2.357,15
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	490,21	38,26	528,47	608,99	47,53	656,52	3.044,95	237,65	3.282,60
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	3,35	1,04	4,39	4,16	1,29	5,45	416,00	129,00	545,00
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	0,76	-	0,76	0,94	-	0,94	376,00	-	376,00
2.5	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	50,00	m²	30,87	4,74	35,61	38,35	5,89	44,24	1.917,50	294,50	2.212,00
			Total do item 2									6.581,47	783,89	7.365,36
3			TERRAPLENAGEM											
3.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	2.800,95	m²	0,51	0,03	0,52	0,63	0,04	0,67	1.764,60	112,04	1.876,64
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	6,00	0,09	6,09	7,45	0,11	7,56	2.086,67	30,81	2.117,48
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	39,58	1,56	41,14	49,17	1,94	51,11	491,70	19,40	511,10
3.4	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelo pneumático	10,00	m³	121,51	30,39	151,90	150,95	37,75	188,70	1.509,50	377,50	1.887,00

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 / R S

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: SETEMBRO/2024

BASE: SINAPI 07-2024 / SICRO 04-2024 / ANP JUN-24

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
3.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	280,09	m³	1,81	0,14	1,95	2,25	0,17	2,42	630,20	47,62	677,82
3.6	SICRO	4011209	Regularização do subleito	2.800,95	m²	1,11	0,02	1,13	1,38	0,02	1,40	3.865,31	56,02	3.921,33
3.7	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	280,09	m³	4,74	0,12	4,86	5,89	0,15	6,04	1.649,73	42,01	1.691,74
			Total do item 3									11.997,71	685,40	12.683,11
4			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	448,15	m³	180,95	0,53	181,48	224,79	0,66	225,45	100.739,64	295,78	101.035,42
4.2	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	49.156,65	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	37.359,05	-	37.359,05
4.3	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	448,15	m³	211,44	0,20	211,64	262,67	0,25	262,92	117.715,56	112,04	117.827,60
4.4	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	34.283,25	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	26.055,27	-	26.055,27
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	185,37	1,73	187,10	230,29	2,15	232,44	66.903,85	624,62	67.528,47
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	8,50	-	8,50	10,56	-	10,56	3.067,89	-	3.067,89
4.9	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	13.073,40	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	9.935,78	-	9.935,78
			Total do item 4									369.270,97	4.154,22	373.425,19
5			MATERIAL ASFÁLTICO											
5.1	ANP	ANP	ASFALTO DILUÍDO CM-30	3,36	t	6.220,00	-	6.220,00	7.727,11	-	7.727,11	25.963,09	-	25.963,09
5.2	ANP	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	16,56	t	4.220,00	-	4.220,00	5.242,51	-	5.242,51	86.815,97	-	86.815,97
5.3	ANP	ANP	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	1,09	t	3.600,00	-	3.600,00	4.472,28	-	4.472,28	4.874,79	-	4.874,79
5.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	2.521,20	tkm	1,52	0,17	1,69	1,89	0,21	2,10	4.765,07	529,45	5.294,52
			Total do item 5									122.418,92	529,45	122.948,37
6			DRENAGEM											
6.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	165,00	m³	5,73	0,78	6,51	7,12	0,97	8,09	1.174,80	160,05	1.334,85
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

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 / R S

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: SETEMBRO/2024

BASE: SINAPI 07-2024 / SICRO 04-2024 / ANP JUN-24

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
6.3	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	110,00	m²	0,54	2,08	2,62	0,67	2,58	3,25	73,70	283,80	357,50
6.4	SICRO	2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica	759,00	m	9,44	-	9,44	11,73	-	11,73	8.903,07	-	8.903,07
6.5	SICRO	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	110,00	m	256,64	5,43	262,07	318,82	6,75	325,57	35.070,20	742,50	35.812,70
6.6	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	143,40	m³	2,96	13,89	16,85	3,68	17,26	20,94	527,71	2.475,08	3.002,79
			Total do item 6									50.629,28	3.661,43	54.290,71
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	592,42	35,76	628,18	735,96	44,42	780,39	2.502,26	151,03	2.653,29
7.3	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	7,00	un	91,45	14,31	105,76	113,61	17,78	131,39	795,27	124,46	919,73
			Total do item 7									7.651,13	362,95	8.014,08
			CUSTO TOTAL DA OBRA (em R\$)									576.402,85	26.647,31	603.050,16

ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
Eng. Civil - CREA RS 048490