



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE MARATÁ

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA
 Trecho: ESTACA 0+280 A 0+880
 Extensão: 600,00 M
 Data Base: JULHO/2025
 Data Orçamento: DEZEMBRO/2025

PISTA
 Extensão (m): 600,00
 Largura (m): 7,00
 Área de pista (m²): 4.200,00
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 4.200,00

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
			1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
1.1	CP02	Composicao 01	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	un	1,00	9.993,96	1.998,79	7.995,17	9.993,96	25,21%	12.513,44	2.502,69	10.010,75	12.513,44
						Sub-total (Item 1.)						2.502,69	10.010,75	12.513,44
			2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2.1	CP01	Composicao 02	Administração Local da Obra	un	1,00	18.612,74	3.722,55	14.890,19	18.612,74	25,21%	23.305,01	4.661,00	18.644,01	23.305,01
						Sub-total (Item 2.)						4.661,00	18.644,01	23.305,01
			3. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS											
3.1	SICRO	5213572	Implantação de Placa de Obra	m²	6,48	614,07	795,83	3.183,34	3.979,17	25,21%	768,88	996,47	3.985,87	4.982,34
3.2	SINAPI	10779	Locação de Container 2,30 x 4,30 m alt. 2,50 m - para sanitário e vestiário	mês	5,00	1.375,00	1.375,00	5.500,00	6.875,00	25,21%	1.721,64	1.721,64	6.886,56	8.608,20
3.3	SINAPI	10775	Locação de Container 2,30 x 6,00 m alt. 2,50 m - para refeitório	mês	5,00	1.100,00	1.100,00	4.400,00	5.500,00	25,21%	1.377,31	1.377,31	5.509,24	6.886,55
						Sub-total (Item 3.)						4.095,42	16.381,67	20.477,09
			4. SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA											
4.1	SICRO	5212560	Placa de Advertência para Sinalização de obras montada em suporte metálico Móvel, lado 1,00 m, 1 implantação e 1 retirada diária	un.dia	360,00	4,09	294,48	1.177,92	1.472,40	25,21%	5,12	368,64	1.474,56	1.843,20
4.2	SICRO	5213835	Cone Plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento - 1 implantação e 1 retirada por dia	un.dia	600,00	0,83	99,60	398,40	498,00	25,21%	1,04	124,80	499,20	624,00
4.3	SICRO	5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	150,00	0,86	25,80	103,20	129,00	25,21%	1,08	32,40	129,60	162,00
						Sub-total (Item 4.)						525,84	2.103,36	2.629,20
			5. SERVIÇOS PRELIMINARES											
5.1	SICRO	5501700	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²	1.200,00	0,71	170,40	681,60	852,00	25,21%	0,89	213,60	854,40	1.068,00
5.2	SICRO	5914389	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 3 KM	txkm	900,00	0,82	147,60	590,40	738,00	25,21%	1,03	185,40	741,60	927,00
5.3	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	120,00	2,78	66,72	266,88	333,60	25,21%	3,48	83,52	334,08	417,60
						Sub-total (Item 5.)						482,52	1.930,08	2.412,60



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE MARATÁ

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA
 Trecho: ESTACA 0+280 A 0+880
 Extensão: 600,00 M
 Data Base: JULHO/2025
 Data Orçamento: DEZEMBRO/2025

PISTA
 Extensão (m): 600,00
 Largura (m): 7,00
 Área de pista (m²): 4.200,00
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 4.200,00

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
6.			TERRAPLENAGEM												
6.1			CORTE DO GREIDE												
6.1.1	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 200 a 400 m - para reaproveitamento	m³	1.136,17	6,41	1.456,57	5.826,28	7.282,85	25,21%	8,03	1.824,69	7.298,76	9.123,45	
6.1.2	SICRO	5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 3000 m - para Bota-Fora	m³	1.422,72	9,99	2.842,59	11.370,38	14.212,97	25,21%	12,51	3.559,65	14.238,58	17.798,23	
6.1.3	SICRO	5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT 3000 m - para Bota-Fora	m³	365,56	12,61	921,94	3.687,77	4.609,71	25,21%	15,79	1.154,44	4.617,75	5.772,19	
6.1.4	SICRO	5502887	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT 3000 m - para Bota-Fora	m³	731,11	53,70	7.852,12	31.408,49	39.260,61	25,21%	67,24	9.831,97	39.327,87	49.159,84	
6.1.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3.149,24	2,78	1.750,98	7.003,91	8.754,89	25,21%	3,48	2.191,87	8.767,49	10.959,36	
6.2			ATERRO DO GREIDE												
6.2.1	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% proctor intermediário	m³	1.136,17	6,63	1.506,56	6.026,25	7.532,81	25,21%	8,30	1.886,04	7.544,17	9.430,21	
6.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
6.3.1	SICRO	5502996	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT 3000 m	m³	270,00	25,55	1.379,70	5.518,80	6.898,50	25,21%	31,99	1.727,46	6.909,84	8.637,30	
6.3.2	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	337,50	2,78	187,65	750,60	938,25	25,21%	3,48	234,90	939,60	1.174,50	
6.3.3	SICRO	4816016	Reforço do subleito com rachão	m³	270,00	43,37	2.341,98	9.367,92	11.709,90	25,21%	54,30	2.932,20	11.728,80	14.661,00	
6.3.4	SICRO	5915321	Transporte de rachão (DMT 32 km)	txkm	12.960,00	0,68	1.762,56	7.050,24	8.812,80	25,21%	0,85	2.203,20	8.812,80	11.016,00	
						Sub-total (Item 6.)							27.546,42	110.185,66	137.732,08



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE MARATÁ

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA
 Trecho: ESTACA 0+280 A 0+880
 Extensão: 600,00 M
 Data Base: JULHO/2025
 Data Orçamento: DEZEMBRO/2025

PISTA
 Extensão (m): 600,00
 Largura (m): 7,00
 Área de pista (m²): 4.200,00
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 4.200,00

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
7.			DRENAGEM PLUVIAL											
7.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
7.1.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	62,44	7,03	87,79	351,16	438,95	25,21%	8,80	109,89	439,58	549,47
7.1.2	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 2ª categoria	m³	8,92	8,59	15,32	61,30	76,62	25,21%	10,76	19,20	76,78	95,98
7.1.3	SICRO	5502971	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 3ª categoria	m³	17,84	102,74	366,58	1.466,30	1.832,88	25,21%	128,64	458,99	1.835,95	2.294,94
7.1.4	SICRO	4815671	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	71,80	19,35	277,87	1.111,46	1.389,33	25,21%	24,23	347,94	1.391,77	1.739,71
7.1.5	SICRO	5915320	Transporte de material escavado para bota fora - DMT = 3 KM	txkm	65,25	0,76	9,92	39,67	49,59	25,21%	0,95	12,40	49,59	61,99
7.1.6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	21,75	2,78	12,09	48,38	60,47	25,21%	3,48	15,14	60,55	75,69
7.2			CANALIZAÇÃO											
7.2.1	SICRO	804015	Corpo de BSTC D=0,40 m PA-2	m	40,00	319,24	2.553,92	10.215,68	12.769,60	25,21%	399,72	3.197,76	12.791,04	15.988,80
7.2.2	SICRO	804023	Corpo de BSTC D=0,60 m PA-2	m	20,00	489,01	1.956,04	7.824,16	9.780,20	25,21%	612,29	2.449,16	9.796,64	12.245,80
7.2.3	SICRO	2003850	Lastro de brita 10cm	m³	4,60	161,69	148,75	595,02	743,77	25,21%	202,45	186,25	745,02	931,27
7.2.4	SICRO	5914389	Transporte de brita (DMT=32 km)	txkm	231,84	0,82	38,02	152,09	190,11	25,21%	1,03	47,76	191,04	238,80
7.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
7.3.1	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 400 mm	un	8,00	387,31	619,70	2.478,78	3.098,48	25,21%	484,95	775,92	3.103,68	3.879,60
7.3.2	SICRO	804081	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 600 mm	un	2,00	789,97	315,99	1.263,95	1.579,94	25,21%	989,12	395,65	1.582,59	1.978,24
7.3.3	SICRO	2003642	Caixa de Ligação e Passagem - CLP-01	un	1,00	1.659,24	331,85	1.327,39	1.659,24	25,21%	2.077,53	415,51	1.662,02	2.077,53
Sub-total (Item 7.)								6.733,84	26.935,34	33.669,18		8.431,57	33.726,25	42.157,82



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE MARATÁ

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA
 Trecho: ESTACA 0+280 A 0+880
 Extensão: 600,00 M
 Data Base: JULHO/2025
 Data Orçamento: DEZEMBRO/2025

PISTA
 Extensão (m): 600,00
 Largura (m): 7,00
 Área de pista (m²): 4.200,00
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 4.200,00

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
8.			PAVIMENTAÇÃO											
8.1			LIGANTES											
8.1.1	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	4.500,00	0,64	576,00	2.304,00	2.880,00	25,21%	0,80	720,00	2.880,00	3.600,00
8.1.2	ANP	ANP 09/2025	Aquisição de asfalto diluído CM-30	kg	5.400,00	6,09	6.577,20	26.308,80	32.886,00	15,00%	7,00	7.560,00	30.240,00	37.800,00
8.1.3	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	4.200,00	0,48	403,20	1.612,80	2.016,00	25,21%	0,60	504,00	2.016,00	2.520,00
8.1.4	ANP	ANP 09/2025	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	kg	1.890,00	4,07	1.538,46	6.153,84	7.692,30	15,00%	4,68	1.769,04	7.076,16	8.845,20
8.1.5	SICRO	5914622	Transporte de emulsões DMT 75 km	txkm	546,75	2,21	241,66	966,66	1.208,32	25,21%	2,77	302,90	1.211,60	1.514,50
8.2			ESTRUTURA											
8.2.1	SICRO	4011209	Regularização e compactação do subleito	m²	5.040,00	1,83	1.844,64	7.378,56	9.223,20	25,21%	2,29	2.308,32	9.233,28	11.541,60
8.2.2	SICRO	4011279	Sub-base de Macadame 15 cm	m³	736,20	197,88	29.135,85	116.543,41	145.679,26	25,21%	247,77	36.481,65	145.926,62	182.408,27
8.2.3	SICRO	5914389	Transporte de Macadame (DMT=32 km)	txkm	49.472,64	0,82	8.113,51	32.454,05	40.567,56	25,21%	1,03	10.191,36	40.765,46	50.956,82
8.2.4	SICRO	4011276	Base de brita graduada 15cm	m³	695,70	236,76	32.942,79	131.771,14	164.713,93	25,21%	296,45	41.248,05	164.992,22	206.240,27
8.2.5	SICRO	5914389	Transporte de base (DMT=32 km)	txkm	48.977,22	0,82	8.032,26	32.129,06	40.161,32	25,21%	1,03	10.089,31	40.357,23	50.446,54
8.2.6	SICRO	4011464	Concreto asfáltico - faixa C - (sem massa comercial)	t	504,00	20,98	2.114,78	8.459,14	10.573,92	25,21%	26,27	2.648,02	10.592,06	13.240,08
8.2.7	PN-02	Cotação	Fornecimento de Concreto asfáltico - faixa C - (massa comercial)	t	504,00	290,00	29.232,00	116.928,00	146.160,00	25,21%	363,11	36.601,49	146.405,95	183.007,44
8.2.8	ANP	ANP 09/2025	Aquisição de CAP 50/70 p/ Concreto Asfáltico	t	28,22	4.933,57	27.845,07	111.380,28	139.225,35	15,00%	5.673,61	32.021,85	128.087,42	160.109,27
8.2.9	SICRO	5914389	Transporte de CBUQ (DMT=53 km)	txkm	26.712,00	0,82	4.380,77	17.523,07	21.903,84	25,21%	1,03	5.502,67	22.010,69	27.513,36
8.2.10	SICRO	5914622	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=24 km)	txkm	677,28	2,21	299,36	1.197,43	1.496,79	25,21%	2,77	375,21	1.500,86	1.876,07
						Sub-total (Item 8.)								
							153.277,55	613.110,24	766.387,79			188.323,87	753.295,55	941.619,42



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE MARATÁ

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: ESTRADA VICINAL NO SENTIDO MARATÁ À ESPERANÇA
 Trecho: ESTRADA 0+280 A 0+880
 Extensão: 600,00 M
 Data Base: JULHO/2025
 Data Orçamento: DEZEMBRO/2025

PISTA
 Extensão (m): 600,00
 Largura (m): 7,00
 Área de pista (m²): 4.200,00
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 4.200,00

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI (R\$)			BDI	PREÇO COM BDI (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL		TOTAL	UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
9.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
9.1.1	SICRO	5213401	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	m²	180,00	27,88	1.003,68	4.014,72	5.018,40	25,21%	34,91	1.256,76	5.027,04	6.283,80
9.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
9.2.1	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	4,00	481,55	385,24	1.540,96	1.926,20	25,21%	602,95	482,36	1.929,44	2.411,80
9.2.2	SICRO	5213465	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m	un	2,00	481,51	192,60	770,42	963,02	25,21%	602,90	241,16	964,64	1.205,80
9.2.3	SICRO	5216111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placas	un	6,00	128,66	154,39	617,57	771,96	25,21%	161,10	193,32	773,28	966,60
9.3			CONDUÇÃO ÓTICA											
9.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un	159,00	33,61	1.068,80	4.275,19	5.343,99	25,21%	42,08	1.338,14	5.352,58	6.690,72
Sub-total (Item 9.)							2.804,71	11.218,86	14.023,57			3.511,74	14.046,98	17.558,72
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							194.615,52	778.462,18	973.077,70			240.081,07	960.324,31	1.200.405,38

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
 REFERÊNCIA SICRO-RS JUL/2025 - SINAPI SET/2025 - ANP-RS SET/2025
 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =25,21 % - MATERIAIS DE INSUMOS ASFÁLTICOS = 15,00 %

ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL
 CREA/RS 143.409
 ART N.º 14186440