



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA

RESUMO DO
ORÇAMENTO

Obra:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO		Extensão (m):	700,00
Local:	ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3		Largura (m):	7,00
Trecho:	ESTACA 4+000 a 4+700		Área de pista (m²):	4.900,00
			Concordâncias (m²):	0,00
Data Base:	JULHO/2025		Área Total (m²):	4.900,00

VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):	396,28
-----------------------------	--------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)
1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,55%	30.004,55
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,14%	61.066,96
3.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	0,99%	19.277,09
4.	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA	0,18%	3.540,00
5.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,59%	30.881,20
6.	TERRAPLENAGEM	27,73%	538.434,51
7.	DRENAGEM PLUVIAL	3,21%	62.329,68
8.	PAVIMENTAÇÃO	60,41%	1.172.965,78
9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,20%	23.273,39
TOTAL GERAL			1.941.773,16

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3										ORÇAMENTO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA																	
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3 ESTACA 4+000 a 4+700 700,00 M JULHO/2025 OUTUBRO/2025												PISTA Extensão (m): 700,00 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 4.900,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 4.900,00			
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	SICRO	CP01	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	un	1,00	23.704,02	4.740,80	18.963,22	23.704,02	26,58%	30.004,55	6.000,91	24.003,64	30.004,55			
Sub-total (Item 1.)							4.740,80	18.963,22	23.704,02		6.000,91	24.003,64	30.004,55				
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
2.1	SICRO	CP02	Administração Local da Obra	un	1,00	48.243,77	9.648,75	38.595,02	48.243,77	26,58%	61.066,96	12.213,39	48.853,57	61.066,96			
Sub-total (Item 2.)							9.648,75	38.595,02	48.243,77		12.213,39	48.853,57	61.066,96				
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	26,58%	777,29	1.007,37	4.029,47	5.036,84			
3.2	SINAPI	10779	Locação de Container 2,30 x 4,30 m alt. 2,50 m - para sanitário e vestiário	mês	5,00	1.250,00	1.250,00	5.000,00	6.250,00	26,58%	1.582,25	1.582,25	6.329,00	7.911,25			
3.3	SINAPI	10775	Locação de Container 2,30 x 6,00 m alt. 2,50 m - para refeitório	mês	5,00	1.000,00	1.000,00	4.000,00	5.000,00	26,58%	1.265,80	1.265,80	5.063,20	6.329,00			
Sub-total (Item 3.)							3.045,83	12.183,34	15.229,17		3.855,42	15.421,67	19.277,09				
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	600,00	4,09	490,80	1.963,20	2.454,00	26,58%	5,18	621,60	2.486,40	3.108,00			
4.2	SICRO	5213835	Cone Plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento - 1 implantação e 1 retirada por dia	un.dia	100,00	0,83	16,60	66,40	83,00	26,58%	1,05	21,00	84,00	105,00			
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	300,00	0,86	51,60	206,40	258,00	26,58%	1,09	65,40	261,60	327,00			
Sub-total (Item 4.)							559,00	2.236,00	2.795,00		708,00	2.832,00	3.540,00				
5.			SERVIÇOS PRELIMINARES														
5.1	SICRO	5501700	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²	2.800,00	0,71	397,60	1.590,40	1.988,00	26,58%	0,90	504,00	2.016,00	2.520,00			
5.2	SICRO	5914389	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 7 KM	txkm	5.292,00	0,82	867,89	3.471,55	4.339,44	26,58%	1,04	1.100,74	4.402,94	5.503,68			
5.3	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	756,00	2,78	420,34	1.681,34	2.101,68	26,58%	3,52	532,22	2.128,90	2.661,12			
5.4	SINAPI	98530	Corte de Árvore com Diâmetro de 0,40 m a 0,60 m	un	40,00	160,94	1.287,52	5.150,08	6.437,60	26,58%	203,71	1.629,68	6.518,72	8.148,40			
5.5	SINAPI	98527	Remoção de raízes remanescentes de troncos com Diâmetro de 0,40 m a 0,60 m	un	40,00	237,96	1.903,68	7.614,72	9.518,40	26,58%	301,20	2.409,60	9.638,40	12.048,00			
Sub-total (Item 5.)							4.877,03	19.508,09	24.385,12		6.176,24	24.704,96	30.881,20				

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3										ORÇAMENTO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA															
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3 ESTACA 4+000 a 4+700 700,00 M JULHO/2025 OUTUBRO/2025										PISTA Extensão (m): 700,00 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 4.900,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 4.900,00			
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	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 200 a 400 m - para reaproveitamento	m³	985,37	5,68	1.119,38	4.477,52	5.596,90	26,58%	7,19	1.416,96	5.667,85	7.084,81	
6.1.2	SICRO	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT 400 a 600 m - para Bota-Fora	m³	4.034,65	6,65	5.366,08	21.464,34	26.830,42	26,58%	8,42	6.794,35	27.177,40	33.971,75	
6.1.3	SICRO	5914389	Transporte de material escavado para o bota-fora (excedente a 600 m)	txkm	52.289,06	0,82	8.575,41	34.301,62	42.877,03	26,58%	1,04	10.876,12	43.504,50	54.380,62	
6.1.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	5.446,78	2,78	3.028,41	12.113,64	15.142,05	26,58%	3,52	3.834,53	15.338,14	19.172,67	
6.2			ATERRO DO GREIDE												
6.2.1	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% proctor intermediário	m³	985,37	6,63	1.306,60	5.226,40	6.533,00	26,58%	8,39	1.653,45	6.613,80	8.267,25	
6.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
6.3.1	SICRO	5502927	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT 400 a 600 m	m³	1.120,00	20,34	4.556,16	18.224,64	22.780,80	26,58%	25,75	5.768,00	23.072,00	28.840,00	
6.3.2	SICRO	5914389	Transporte de material escavado para o bota-fora (excedente a 600 m)	txkm	14.515,20	0,82	2.380,49	9.521,97	11.902,46	26,58%	1,04	3.019,16	12.076,65	15.095,81	
6.3.3	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.120,00	2,78	622,72	2.490,88	3.113,60	26,58%	3,52	788,48	3.153,92	3.942,40	
6.3.4	SICRO	4011279	Reforço do subleito com macadame seco	m³	1.120,00	197,88	44.325,12	177.300,48	221.625,60	26,58%	250,48	56.107,52	224.430,08	280.537,60	
6.3.5	SICRO	5914389	Transporte de macadame (DMT 32 km)	txkm	75.264,00	0,82	12.343,30	49.373,18	61.716,48	26,58%	1,04	15.654,91	62.619,65	78.274,56	
6.3.6	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de macadame	t	2.352,00	2,98	1.401,79	5.607,17	7.008,96	26,58%	3,77	1.773,41	7.093,63	8.867,04	
Sub-total (Item 6.)							85.025,46	340.101,84	425.127,30			107.686,89	430.747,62	538.434,51	



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3
Trecho: ESTACA 4+000 a 4+700
Extensão: 700,00 M
Data Base: JULHO/2025
Data Orçamento: OUTUBRO/2025

PISTA
Extensão (m): 700,00
Largura (m): 7,00
Área de pista (m²): 4.900,00
Concordâncias (m²): 0,00
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 4.900,00

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	20,02	7,03	28,15	112,59	140,74	26,58%	8,90	35,64	142,54	178,18
7.1.2	SICRO	4815671	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	16,41	19,35	63,51	254,02	317,53	26,58%	24,49	80,38	321,50	401,88
7.1.3	SICRO	5914389	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 7 KM	txkm	51,17	0,82	8,39	33,57	41,96	26,58%	1,04	10,64	42,58	53,22
7.1.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3,61	2,78	2,01	8,03	10,04	26,58%	3,52	2,54	10,17	12,71
7.2			CANALIZAÇÃO											
7.2.1	SICRO	804023	Corpo de BSTC D=0,60 m PA-2	m	11,00	489,01	1.075,82	4.303,29	5.379,11	26,58%	618,99	1.361,78	5.447,11	6.808,89
7.2.2	SICRO	2003850	Lastro de brita 10cm	m³	0,77	161,69	24,90	99,60	124,50	26,58%	204,67	31,52	126,08	157,60
7.2.3	SICRO	5914389	Transporte de brita (DMT=32 km)	txkm	40,66	0,82	6,67	26,67	33,34	26,58%	1,04	8,46	33,83	42,29
7.2.4	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de brita	t	1,27	2,98	0,76	3,02	3,78	26,58%	3,77	0,96	3,83	4,79
7.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
7.3.1	SICRO	804081	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 600 mm	un	2,00	789,97	315,99	1.263,95	1.579,94	26,58%	999,94	399,98	1.599,90	1.999,88
7.3.2	SICRO	2003343	Sarjeta Trapezoidal de Concreto - SZC-90-30	m	496,00	83,89	8.321,89	33.287,55	41.609,44	26,58%	106,19	10.534,05	42.136,19	52.670,24
Sub-total (Item 7.)							9.848,09	39.392,29	49.240,38		12.465,95	49.863,73	62.329,68	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3										ORÇAMENTO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA															
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3 ESTACA 4+000 a 4+700 700,00 M JULHO/2025 OUTUBRO/2025										PISTA Extensão (m): 700,00 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 4.900,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 4.900,00			
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	5.768,00	0,64	738,30	2.953,22	3.691,52	26,58%	0,81	934,42	3.737,66	4.672,08	
8.1.2	ANP	ANP 09/2025	Aquisição de asfalto diluído CM-30	kg	6.921,60	6,09	8.430,51	33.722,03	42.152,54	15,00%	7,00	9.690,24	38.760,96	48.451,20	
8.1.3	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	4.900,00	0,48	470,40	1.881,60	2.352,00	26,58%	0,61	597,80	2.391,20	2.989,00	
8.1.4	ANP	ANP 09/2025	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	kg	2.205,00	4,07	1.794,87	7.179,48	8.974,35	15,00%	4,68	2.063,88	8.255,52	10.319,40	
8.1.5	SICRO	5914622	Transporte de emulsões DMT 65 km	txkm	593,23	2,21	262,21	1.048,83	1.311,04	26,58%	2,80	332,21	1.328,83	1.661,04	
8.2			ESTRUTURA												
8.2.1	SICRO	4011209	Regularização e compactação do subleito	m²	6.405,00	1,83	2.344,23	9.376,92	11.721,15	26,58%	2,32	2.971,92	11.887,68	14.859,60	
8.2.2	SICRO	4011279	Sub-base de Macadame 17 cm	m³	1.048,39	197,88	41.491,08	165.964,33	207.455,41	26,58%	250,48	52.520,15	210.080,58	262.600,73	
8.2.3	SICRO	5914389	Transporte de Macadame (DMT=32 km)	txkm	70.451,81	0,82	11.554,10	46.216,38	57.770,48	26,58%	1,04	14.653,98	58.615,90	73.269,88	
8.2.4	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de macadame	t	2.201,62	2,98	1.312,17	5.248,66	6.560,83	26,58%	3,77	1.660,02	6.640,09	8.300,11	
8.2.5	SICRO	4011276	Base de brita graduada 15cm	m³	868,35	236,76	41.118,11	164.472,44	205.590,55	26,58%	299,69	52.047,16	208.188,65	260.235,81	
8.2.6	SICRO	5914389	Transporte de base (DMT=32 km)	txkm	61.131,77	0,82	10.025,61	40.102,44	50.128,05	26,58%	1,04	12.715,41	50.861,63	63.577,04	
8.2.7	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de brita graduada	t	1.910,37	2,98	1.138,58	4.554,32	5.692,90	26,58%	3,77	1.440,42	5.761,67	7.202,09	
8.2.8	SICRO	4011464	Concreto asfáltico - faixa C - (sem massa comercial)	t	588,00	20,98	2.467,25	9.868,99	12.336,24	26,58%	26,56	3.123,46	12.493,82	15.617,28	
8.2.9	COTAÇÃO	PN-02	Fornecimento de Concreto asfáltico - faixa C - (massa comercial)	t	588,00	270,00	31.752,00	127.008,00	158.760,00	15,00%	310,50	36.514,80	146.059,20	182.574,00	
8.2.10	ANP	ANP 09/2025	Aquisição de CAP 50/70 p/ Concreto Asfáltico	t	32,93	4.933,57	32.492,49	129.969,97	162.462,46	15,00%	5.673,61	37.366,40	149.465,58	186.831,98	
8.2.11	SICRO	5914389	Transporte de CBUQ (DMT=30 km)	txkm	17.640,00	0,82	2.892,96	11.571,84	14.464,80	26,58%	1,04	3.669,12	14.676,48	18.345,60	
8.2.12	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de CBUQ	t	588,00	7,96	936,10	3.744,38	4.680,48	26,58%	10,08	1.185,41	4.741,63	5.927,04	
8.2.13	SICRO	5914622	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=60 km)	txkm	1.975,68	2,21	873,25	3.493,00	4.366,25	26,58%	2,80	1.106,38	4.425,52	5.531,90	
Sub-total (Item 8.)							192.094,22	768.376,83	960.471,05			234.593,18	938.372,60	1.172.965,78	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3								ORÇAMENTO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA															
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 3 ESTACA 4+000 a 4+700 700,00 M JULHO/2025 OUTUBRO/2025										PISTA Extensão (m): 700,00 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 4.900,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 4.900,00			
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	210,00	27,88	1.170,96	4.683,84	5.854,80	26,58%	35,29	1.482,18	5.928,72	7.410,90	
9.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL												
9.2.1	SICRO	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	926,09	185,22	740,87	926,09	26,58%	1.172,24	234,45	937,79	1.172,24	
9.2.2	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	2,00	481,55	192,62	770,48	963,10	26,58%	609,55	243,82	975,28	1.219,10	
9.2.3	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	26,58%	609,50	243,80	975,20	1.219,00	
9.2.4	SICRO	5213864	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação ou advertência em aço, diâmetro = 0,80m	un	5,00	524,37	524,37	2.097,48	2.621,85	26,58%	663,75	663,75	2.655,00	3.318,75	
9.3			CONDUÇÃO ÓTICA												
9.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un	210,00	33,61	1.411,62	5.646,48	7.058,10	26,58%	42,54	1.786,68	7.146,72	8.933,40	
Sub-total (Item 9.)							3.677,39	14.709,57	18.386,96			4.654,68	18.618,71	23.273,39	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							313.516,57	1.254.066,20	1.567.582,77			388.354,66	1.553.418,50	1.941.773,16	
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 =26,58 % - MATERIAIS DE INSUMOS ASFÁLTICOS = 15,00 %															
ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL CREA/RS 143.409 ART N.º 12857194															

ZADER FABIANO
 DA SILVA
 SCHMEGEL:93959
 001053

Assinado de forma digital
 por ZADER FABIANO DA
 SILVA
 SCHMEGEL:93959001053
 Dados: 2025.11.13 08:44:04
 -03'00'