

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
Secretaria de Obras

**INFORMAÇÕES GERAIS**

**Localização:** Colatina  
**Descrição:** Projeto Básico, Projeto Executivo e Obras de implantação de faixa adicional reversível na Ponte Florentino Ávidos  
**Trecho:** ES-080 - Ponte Florentino Ávidos  
**Data Base:** dez/2024 att Dnit O.A.E ( 2,841%) **BDI:** 28,74%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATUAL			
					PREÇO UNIT.	UNIT*BDI	QUANT.	TOTAL*
<b>01</b>					<b>PROJETOS</b>			
1.1	DER-ES	COMP-01	Projeto Básico de infraestrutura viária urbana	ud	-	R\$ 43.613,16	1,000	R\$ 44.852,21
1.2	DER-ES	COMP-02	Projeto Executivo de infraestrutura viária urbana	ud	-	R\$ 43.613,16	1,000	R\$ 44.852,21
<b>02</b>					<b>SUPERESTRUTURA</b>			
					<b>R\$ 1.199.461,26</b>			
2.1	DER-ES	42.870	Demolição mecânica de concreto em Vias Urbanas	M3	355,40	R\$ 457,54	486,280	R\$ 228.814,54
2.2	SCORIO	ET 04.65.0100 (/)	Guarda-rodas de concreto armado tipo New Jersey, forma trapezoidal, com 15cm de topo, 38cm de base e 90,50cm de altura, engastado em sobre-laje de 12cm de espessura, exclusive esta, inclusive armadura de engaste.(desonerado)	M	516,28	R\$ 664,66	1.360,000	R\$ 929.616,88
2.3	DER-ES	101.939	Remanejamento de posteamento de iluminação pública (chumbamento com resina epóxi) - (c/ adicional noturno)	Ud	437,64	R\$ 563,42	26,000	R\$ 15.065,11
2.4	DER-ES	40.381	Acabamento em concreto fresco (15,0 MPA), para pavimento, inclusive endurecedor químico de superfície	M2	36,05	R\$ 46,41	544,000	R\$ 25.964,73
<b>03</b>					<b>DRENAGEM (DRENOS)</b>			
					<b>R\$ 45.492,57</b>			
3.1	SICRO	1.608.144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm	M	202,44	R\$ 260,62	136,000	R\$ 36.451,47
3.2	SICRO	1.109.680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	M3	2.857,22	R\$ 3.678,39	2,390	R\$ 9.041,10
<b>04</b>					<b>TRANSPORTE DEMOLIÇÃO</b>			
					<b>R\$ 22.310,49</b>			
4.1	DER-ES	60.021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) - 1,367XP + 1,52XR + 2,849 - Demolição; XP = 7,5 XR = 0,5	T		R\$ 17,85	1.215,700	R\$ 22.310,49
<b>05</b>					<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
					<b>R\$ 155.041,62</b>			
5.1	DNIT	40.870	Micro revestimento asfáltico à frio inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2		R\$ 26,53	4.760,000	R\$ 129.870,49
5.2	DER-ES	43.342	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t		R\$ 204,99	91,380	R\$ 19.264,16
5.3	DER-ES	60.003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão Basculante) - 1,367XP + 1,424XR - Transporte Brita para usinagem; XP = 2,1 XR=0,5	T		R\$ 4,61	61,225	R\$ 290,38
5.4	DER-ES	60.003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão Basculante) - 1,367XP + 1,424XR - Transporte Areia para usinagem; XP = 4,1 XR=0,5	T		R\$ 8,13	22,845	R\$ 191,05
5.5	DER-ES	60.004	TR-202-00 (Comercial - Caminhão Carroceria) - 1,367XP + 1,424XR - Transporte Filler para usinagem; XP = 2,1 XR=0,5	T		R\$ 4,61	2,741	R\$ 13,00
5.6	DER-ES	60.006	TR-301-00 (Massa Asfáltica) -2,058XP + 2,137XR + 15,832 - Transp. Massa Asfáltica ; XP = 8,1 XR=0,5	T		R\$ 43,22	91,380	R\$ 4.061,46
5.7	DER-ES	40.816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2		1,38	952,000	R\$ 1.351,08
<b>06</b>					<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>			
					<b>R\$ 24.337,76</b>			
6.1	DER-ES	40.968	CM-30, fornecimento	t	4.661,89		1,142	R\$ 5.477,04
6.2	DER-ES	41.360	CAP-50/70, fornecimento	t	4.013,94		4,569	R\$ 18.860,72

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
Secretaria de Obras

**INFORMAÇÕES GERAIS**

**Localização:** Colatina  
**Descrição:** Projeto Básico, Projeto Executivo e Obras de implantação de faixa adicional reversível na Ponte Florentino Ávidos  
**Trecho:** ES-080 - Ponte Florentino Ávidos  
**Data Base:** dez/2024 att Dnit O.A.E ( 2,841%) **BDI:** 28,74%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATUAL			
					PREÇO UNIT.	UNIT*BDI	QUANT.	TOTAL*
<b>07</b>			<b>BONIFICAÇÃO SOBRE MATERIAL BETUMINOSO</b>			<b>R\$ 3.718,81</b>		
7.1	DER-ES	40.972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	24.337,76		0,153	R\$ 3.718,81
<b>08</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>			<b>R\$ 26.409,11</b>		
			SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRA					
8.1	DER-ES	42.047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	51,46	R\$ 66,25	10,000	R\$ 681,31
8.2	DER-ES	42.046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	128,62	R\$ 165,59	50,000	R\$ 8.514,47
8.3	DER-ES	40.938	Sinalização com chapa em alumínio revestida em película	M2	866,75	R\$ 1.115,85	15,000	R\$ 17.213,32
<b>09</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>			<b>R\$ 121.970,99</b>		
9.1	DER-ES	41.500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	414,78	R\$ 533,99	18,000	R\$ 9.884,84
9.2	DER-ES	100.882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	239,12	R\$ 307,84	100,000	R\$ 31.658,88
9.3	DER-ES	41.578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	1.349,42	R\$ 1.737,24	6,000	R\$ 10.719,58
9.4	DER-ES	41.579	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	920,89	R\$ 1.185,55	6,000	R\$ 7.315,41
9.5	DER-ES	41.455	Aluguel de container tipo refeitório (2 unidades acopladas), c/ 2 aparelhos de ar condicionado, 4 lumináriase 4 janelas de vidro	Mes	2.698,85	R\$ 3.474,50	6,000	R\$ 21.439,25
9.6	DER-ES	41.580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	1.264,85	R\$ 1.628,37	6,000	R\$ 10.047,77
9.7	DER-ES	41.496	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	Ud	2.113,08	R\$ 2.720,38	4,000	R\$ 11.190,65
9.8	DER-ES	41.501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extras. e limp., cons. o padrão a 25m	M	66,33	R\$ 85,39	10,000	R\$ 878,19
9.9	DER-ES	41.503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	643,71	R\$ 828,71	10,000	R\$ 8.522,56
9.10	DER-ES	41.499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	496,33	R\$ 638,98	10,000	R\$ 6.571,28
9.11	DER-ES	41.527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	2.826,77	R\$ 3.639,18	1,000	R\$ 3.742,57
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>1.688.447,03</b>		

**Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP**  
**Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT**

**Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias**

Mês de referência: novembro de 2024

Descrição dos índices		01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
<b>Terraplenagem</b>	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549	486,712	490,165	490,992	491,653	493,571	495,600		0,411	2,301	1,930
<b>Pavimentação</b>	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,769	572,847	574,257	576,816	577,753	579,756	581,407		0,285	3,879	3,935
<b>Pavimentos de Concreto de Cimento Portland</b>	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189	419,900	422,295	421,817	423,334	424,266	425,490		0,289	1,713	2,524
<b>Drenagem</b>	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390	463,273	465,511	468,118	468,695	470,692	472,528	473,717		0,252	2,845	3,175
<b>Sinalização Horizontal</b>	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438	449,283	449,348	452,868	452,691	452,044	455,110	451,664		-0,757	-0,202	-0,235
<b>Sinalização Vertical</b>	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	262,939	263,186	264,797	264,869	265,737	266,395	267,496		0,413	1,911	1,890
<b>Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais</b>	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,486	96,136	96,449	97,388	98,084	99,120	99,975	100,238		0,263	3,546	3,480
<b>Obras de Arte Especiais sem Aço</b>	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797	471,476	473,715	476,590	476,996	478,703	480,603	481,639		0,216	2,386	2,841
<b>Superestrutura de Passarelas Metálicas</b>	jul/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613	114,095	114,827	115,898	116,727	116,646	116,554		-0,079	1,707	3,231
<b>Obras Complementares e Meio Ambiente</b>	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,627	159,685	159,730	160,529	161,478	161,690	162,130	162,504	163,008		0,310	1,715	1,537
<b>Conservação Rodoviária</b>	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657	436,668	439,323	439,562	441,716	443,242	444,551		0,295	4,274	4,684
<b>Cimento Asfáltico Petróleo - CAP</b>	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,118	956,976	984,171	1.052,513	1.047,609	1.046,383	1.049,574		0,305	9,527	8,213
<b>Emulsão Asfáltica</b>	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707	868,093	891,842	942,266	939,595	940,755	943,370		0,278	8,904	7,858
<b>Emulsão Asfáltica Modificada</b>	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404	150,313	153,790	160,899	160,745	161,229	162,621		0,864	10,672	9,812
<b>Emulsão Asfáltica de Imprimação</b>	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190	143,651	147,045	153,108	152,039	151,944	151,428		-0,340	3,346	2,929
<b>Asfalto Diluído de Petróleo - ADP</b>	dez/2000 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539	911,498	919,387	934,342	1.002,236	1.002,692	996,578	1.001,651		0,509	8,438	8,300
<b>Asfalto Modificado por Polímero</b>	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004	141,259	145,004	153,973	153,822	154,082	154,516		0,281	10,151	8,944
<b>Asfalto Borracha</b>	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639	148,529	152,630	162,520	162,840	162,966	163,200		0,144	9,767	8,227
<b>Mobilização e Desmobilização</b>	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741	170,075	172,932	172,983	173,842	173,972	174,549		0,332	0,459	-0,292
<b>Administração Local</b>	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124	148,389	149,688	150,017	150,459	151,088	151,427		0,224	4,225	4,441
<b>Consultoria, Supervisão e Projeto</b>	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583	290,572	293,836	295,845	297,481	298,840	299,182	299,315		0,044	3,145	3,039
<b>Índice Nacional de Custo da Construção</b>	ago/1994 = 100	1.091,250	1.092,685	1.095,738	1.101,389	1.110,887	1.118,827	1.126,916	1.134,775	1.141,398	1.149,170	1.153,725		0,396	6,011	6,335
<b>IGP - DI</b>	ago/1994 = 100	1.102,571	1.098,095	1.094,763	1.102,660	1.112,260	1.117,787	1.127,101	1.128,408	1.139,981	1.157,516	1.171,210		1,183	5,940	6,621

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.