



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES

**BDI:**  
23,32%

**Data base:**

SICRO

JAN/2021

DER/ES

JUN/2020

**Local:** Diversas localidades, Município de Colatina/ES

**Prazo de Execução:** 12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total
<b>1.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE VIAS</b>							
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>							
1.1.1	001	COMPOSIÇÃO	Demolição e remoção de pavimento asfáltico	m <sup>2</sup>	8.400,00	2,20	18.480,00	0,37%
1.1.2	002	COMPOSIÇÃO	Obturação de buracos c/ CBUQ inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais betuminosos	m <sup>2</sup>	2.500,00	80,71	201.775,00	4,04%
1.1.3	003	COMPOSIÇÃO	Obturação de buracos c/ PMF inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão	m <sup>2</sup>	5.800,00	62,29	361.282,00	7,24%
1.1.4	40891	DER/ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m <sup>2</sup>	10.300,00	20,66	212.798,00	4,26%
1.1.5	004	COMPOSIÇÃO	Reassentamento de Blocos de Concreto, com pó de pedra 5 cm, inclusive transporte	m <sup>2</sup>	10.000,00	44,26	442.600,00	8,86%
1.1.6	005	COMPOSIÇÃO	Pavimentação com Blocos de Concreto , esp 8 cm e pó de pedra 5 cm, tudo incluso	m <sup>2</sup>	5.200,00	102,44	532.688,00	10,67%
1.1.7	006	COMPOSIÇÃO	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	m <sup>3</sup>	800,00	130,11	104.088,00	2,08%
1.1.8	007	COMPOSIÇÃO	Recomposição de Pavimento com PMF (4 cm) e Base de BGS (15 cm), inclusive fornecimento e transporte do material betuminoso	m <sup>2</sup>	2.000,00	85,51	171.020,00	3,43%
<b>Valor total do item 1.0</b>							<b>2.044.731,00</b>	<b>40,95%</b>
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM</b>							
<b>2.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
2.1.1	40893	DER/ES	Remoção de meio fio	m	800,00	25,52	20.416,00	0,41%
2.1.2	008	COMPOSIÇÃO	Reparo de meio-fio, inclusive caiação	m	800,00	35,97	28.776,00	0,58%
2.1.3	009	COMPOSIÇÃO	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, tudo incluso.	m	1.700,00	65,03	110.551,00	2,21%



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES

**BDI:**  
23,32%

**Data base:**

SICRO

JAN/2021

DER/ES

JUN/2020

**Local:** Diversas localidades, Município de Colatina/ES

**Prazo de Execução:**

12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total
2.1.4	010	COMPOSIÇÃO	Reparo de sarjeta, inclusive caiação	m	150,00	47,82	7.173,00	0,14%
2.1.5	011	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em concreto fck->15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído	m	100,00	114,37	11.437,00	0,23%
2.1.6	012	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em concreto (STC - 02) calha triangular em corte/aterro, inclusive caiação, em Vias urbanas	m	45,00	78,10	3.514,50	0,07%
<b>2.2</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA E GALERIAS URBANAS</b>							
2.2.1	013	COMPOSIÇÃO	Corpo BSTC (galeria) diâmetro 0,40 m CA-2 MF Inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas	m	200,00	159,29	31.858,00	0,64%
2.2.2	014	COMPOSIÇÃO	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas	m	250,00	268,63	67.157,50	1,35%
2.2.3	015	COMPOSIÇÃO	Corpo BSTC (galeria) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas	m	150,00	547,43	82.114,50	1,64%
2.2.4	40573	DER/ES	Corpo BSCC (galeria) 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para H <= 2,50 m	m	100,00	2.516,19	251.619,00	5,04%
2.2.5	40258	DER/ES	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	200,00	62,90	12.580,00	0,25%
2.2.6	42963	DER/ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m, em Vias Urbanas	m³	1.500,00	14,26	21.390,00	0,43%
2.2.7	43059	DER/ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m³	1.000,00	48,44	48.440,00	0,97%
2.2.8	016	COMPOSIÇÃO	Reaterro com areia, com adensamento hidráulico	m³	250,00	86,85	21.712,50	0,43%
2.2.9	017	COMPOSIÇÃO	Recuperação de poço de visita inclusive fornecimento tampão F.F.A.P., em vias urbanas	und	40,00	913,22	36.528,80	0,73%
2.2.10	018	COMPOSIÇÃO	Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte em vias urbana	und	70,00	575,51	40.285,70	0,81%
2.2.11	019	COMPOSIÇÃO	Caixa ralo em blocos e grelha articulada em FFA	und	50,00	1.392,89	69.644,50	1,39%
2.2.12	020	COMPOSIÇÃO	Canaleta com Grelha articulada de FF, inclusive transporte da grelha em vias urbanas	m	60,00	758,97	45.538,20	0,91%



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES

**BDI:**  
23,32%

**Data base:**

SICRO  
DER/ES

JAN/2021  
JUN/2020

**Local:** Diversas localidades, Município de Colatina/ES

**Prazo de Execução:** 12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total
2.2.13	021	COMPOSIÇÃO	Poço de visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	20,00	1.460,13	29.202,60	0,58%
2.2.14	022	COMPOSIÇÃO	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	20,00	1.830,41	36.608,20	0,73%
2.2.15	023	COMPOSIÇÃO	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	15,00	2.210,89	33.163,35	0,66%
2.2.16	024	COMPOSIÇÃO	Boca de bueiro tubular em concreto ciclópico inclusive escavação e dissipador de energia, tudo incluído	und	7,00	2.359,78	16.518,46	0,33%
2.2.17	43100	DER/ES	Tube de PVC rígido série R diâmetro 100 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas	m	120,00	40,72	4.886,40	0,10%
2.2.18	025	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de grelha articulada em FFA	und	150,00	474,02	71.103,00	1,42%
2.2.20	026	COMPOSIÇÃO	Fabricação de grelha metálica com a utilização de barra mecânica, barra chata e cantoneiras para recuperação de trincheira	m <sup>2</sup>	200,00	1.154,02	230.804,00	4,62%
2.2.21	042	COMPOSIÇÃO	Requadro de grelha de trincheiras existentes com cantoneiras (inclusive corte para divisão)	m	550,00	62,84	34.562,00	0,69%
2.2.22	043	COMPOSIÇÃO	Reforço de grelha com barra chata transversal (Solda sob barras longitudinais)	m	400,00	64,53	25.812,00	0,52%
2.2.22	044	COMPOSIÇÃO	Instalação de cantoneira em parede de concreto de trincheira existente para encaixe de grelha removível	m	400,00	95,49	38.196,00	0,77%
2.2.23	045	COMPOSIÇÃO	Ponteamto de grelha metálica para fixação	m	450,00	6,19	2.785,50	0,06%
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
2.3.1	027	COMPOSIÇÃO	Serviços com Caminhão Basculante	h	1.478,00	147,59	218.138,02	4,37%
2.3.2	028	COMPOSIÇÃO	Serviços com Retroescavadeira	h	1.478,00	126,06	186.316,68	3,73%
2.3.3	029	COMPOSIÇÃO	Serviços de Limpeza com SEWER JET	h	2.112,00	176,59	372.958,08	7,47%



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES

**BDI:**  
23,32%

**Data base:**

SICRO

JAN/2021

DER/ES

JUN/2020

**Local:** Diversas localidades, Município de Colatina/ES

**Prazo de Execução:**

12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total	
2.3.4	046	COMPOSIÇÃO	Serviços com Caminhão Munck	h	200,00	174,63	34.926,00	0,70%	
							<b>Valor total do item 2.0</b>	<b>2.246.716,49</b>	<b>44,28%</b>
<b>3.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	030	COMPOSIÇÃO	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	300,00	33,37	10.011,00	0,20%	
3.2	40936	DER/ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m <sup>2</sup>	10,00	642,17	6.421,70	0,13%	
3.3	031	COMPOSIÇÃO	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	unid	150,00	78,05	11.707,50	0,23%	
3.4	42046	DER/ES	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	und	50,00	124,87	6.243,50	0,125%	
3.5	032	COMPOSIÇÃO	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	500,00	18,14	9.070,00	0,18%	
3.6	5212556	SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	m <sup>2</sup>	25,00	44,24	1.106,00	0,02%	
							<b>Valor total do item 3.0</b>	<b>44.559,70</b>	<b>0,89%</b>
<b>4.0</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>								
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>								
4.1.1	033	COMPOSIÇÃO	Ondulação transversal em CBUQ	m	200,00	311,51	62.302,00	1,25%	
4.1.2	034	COMPOSIÇÃO	Rip-rap c/ argamassa cimento argila areia 1:2:6, inclusive aquisição e transporte dos materiais	m <sup>3</sup>	10,00	358,38	3.583,80	0,07%	
4.1.3	035	COMPOSIÇÃO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m <sup>3</sup>	150,00	405,24	60.786,00	1,22%	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES

**BDI:**  
23,32%

**Data base:**

SICRO

JAN/2021

DER/ES

JUN/2020

**Local:** Diversas localidades, Município de Colatina/ES

**Prazo de Execução:**

12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total
4.1.4	036	COMPOSIÇÃO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	2.500,00	12,42	31.050,00	0,62%
4.1.5	037	COMPOSIÇÃO	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m <sup>2</sup>	200,00	154,40	30.880,00	0,62%
4.1.6	40373	DER/ES	Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	m <sup>3</sup>	5,00	276,12	1.380,60	0,03%
4.1.7	40817	DER/ES	Fornecimento e lançamento de concreto para groutamento com adição de pedrisco (50% em peso), utilizando Sikagrout ou produto equivalente, exclusive forma	m <sup>3</sup>	10,00	2.681,20	26.812,00	0,54%
4.1.8	038	COMPOSIÇÃO	Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive transporte de areia, cimento e bloco em Vias Urbanas	m <sup>2</sup>	100,00	124,80	12.480,00	0,25%
4.1.9	039	COMPOSIÇÃO	Gramma em placa fornecimento e plantio ( sem fixação com estaca)	m <sup>2</sup>	300,00	16,44	4.932,00	0,10%
4.1.10	43068	DER/ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	50,00	85,52	4.276,00	0,09%
4.1.11	41225	DER/ES	Religação de rede de água em PVC DN 25mm, inclusive conexões	m	100,00	21,24	2.124,00	0,04%
4.1.12	040	COMPOSIÇÃO	Passeio em concreto, com acabamento em ladrilho hidráulico podotátil .	m <sup>2</sup>	100,00	88,56	8.856,00	0,18%
<b>Valor total do item 4.0</b>							<b>249.462,40</b>	<b>5,01%</b>
<b>5.0</b>	<b>REMOÇÕES, BOTA-FORA E TRANSPORTES</b>							
5.1	43335	DER/ES	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora (escavações provenientes de serviços de drenagem e remoção de pavimentação asfáltica) NORMA DERSA ET-DE-Q00/005	m <sup>3</sup>	500,00	2,56	1.280,00	0,03%
5.2	60022	DER/ES	Material de escavação p/ bota-fora - LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,590XP + 0,625XR + 1,329)* %BDI (XP=10,00; XR=2,00)	t	1.500,00	8,479	12.718,50	0,25%
5.4	60024	DER/ES	Transporte de Resíduos Sólidos p/ disposição ambiental - LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,221XP + 0,235XR + 8,491)* %BDI (XP=10,00; XR=2,00)	t	1.000,00	11,171	11.171,00	0,22%



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES

**BDI:**  
23,32%

**Data base:**

SICRO  
DER/ES

JAN/2021  
JUN/2020

**Local:** Diversas localidades, Município de Colatina/ES

**Prazo de Execução:** 12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total
5.6	60024	DER/ES	Transporte de Resíduos de limpezas p/ disposição ambiental - LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão sewer jet) ((0,221XP + 0,235XR + 8,491)* %BDI (XP=10,00; XR=2,00)	t	1.000,00	11,171	11.171,00	0,22%
<b>Valor total do item 5.0</b>							<b>36.340,50</b>	<b>0,72%</b>
<b>6.0</b>	<b>CANTEIRO, MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES</b>							
6.1	41579	DER/ES	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	12,00	513,83	6.165,96	0,12%
6.2	41678	DER/ES	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	12,00	842,68	10.112,16	0,20%
6.3	41580	DER/ES	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	12,00	863,24	10.358,88	0,21%
6.4	42511	DER/ES	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	Mes	12,00	786,16	9.433,92	0,19%
6.4	41501	DER/ES	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	25,00	39,94	998,50	0,02%
6.5	41499	DER/ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	25,00	331,21	8.280,25	0,17%
6.6	41503	DER/ES	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	20,00	472,29	9.445,80	0,19%
6.7	41527	DER/ES	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	3,00	1.965,19	5.895,57	0,12%
6.8	100882	DER/ES	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	120,00	157,67	18.920,40	0,38%
6.9	41546	DER/ES	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	28,00	227,67	6.374,76	0,13%



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES

**BDI:**  
23,32%

**Data base:**

SICRO

JAN/2021

DER/ES

JUN/2020

**Local:** Diversas localidades, Município de Colatina/ES

**Prazo de Execução:**

12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total
6.10	41545	DER/ES	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	15,00	195,94	2.939,10	0,06%
6.11	41547	DER/ES	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	15,00	191,28	2.869,20	0,06%
6.12	41544	DER/ES	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	28,00	359,51	10.066,28	0,20%
6.13	41495	DER/ES	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	und	4,00	678,26	2.713,04	0,05%
<b>Valor total do item 6.0</b>							<b>104.573,82</b>	<b>2,10%</b>
<b>7.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
7.1	041	COMPOSIÇÃO	Administração Local	Mes	12,00	22.199,15	266.389,80	5,34%
<b>Valor total do item 7.0</b>							<b>266.389,80</b>	<b>5,34%</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>4.992.773,71</b>	<b>100,00%</b>

**Observação:**

1) Preços unitários base na planilha de custos referenciais: SICRO (01/2021), DER/ES (06/2020) e Preços de Mercado.

2) BDI incluso = 23,32% (Leis Sociais 157,27%)

3) Prazo estimado para execução dos serviços = 12 meses

4) Os valores correspondentes a aquisição, carga, transporte e descarga dos materiais, custo da mão de obra e de equipamentos, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários.