

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços Continuados de Manutenção e Conservação Rotineira de Vias Públicas Urbanas, neste Município de Colatina/ES	<b>BDI:</b>	<b>Data base:</b>	SICRO	JAN/2023
	23,32%		DER/ES	JUL/2022
<b>Local:</b> Diversas localidades, Município de Colatina/ES				<b>Prazo de Execução:</b> 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 estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica	m <sup>2</sup>	15.000,00	3,66	54.900,00	0,55%
1.1.2	002	COMPOSIÇÃO	Obturação de buracos c/ CBUQ inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais	m <sup>2</sup>	5.000,00	133,01	665.050,00	6,66%
1.1.3	003	COMPOSIÇÃO	Obturação de buracos c/ PMF inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão	m <sup>2</sup>	8.000,00	93,12	744.960,00	7,46%
1.1.4	40891	DER/ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m <sup>2</sup>	17.000,00	24,08	409.360,00	4,10%
1.1.5	004	COMPOSIÇÃO	Reassentamento de Blocos de Concreto, com pó de pedra 5 cm, inclusive transporte	m <sup>2</sup>	14.000,00	60,23	843.220,00	8,44%
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>	6.500,00	156,73	1.018.745,00	10,20%
1.1.7	006	COMPOSIÇÃO	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	m <sup>3</sup>	3.000,00	256,10	768.300,00	7,69%
<b>Valor total do item 1.0</b>							<b>4.504.535,00</b>	<b>45,10%</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	300,00	29,78	8.934,00	0,09%
2.1.2	007	COMPOSIÇÃO	Reparo de meio-fio, inclusive caiação	m	300,00	44,06	13.218,00	0,13%
2.1.3	008	COMPOSIÇÃO	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, tudo incluso.	m	800,00	90,73	72.584,00	0,73%
2.1.4	009	COMPOSIÇÃO	Reparo de sarjeta, inclusive caiação	m	50,00	59,17	2.958,50	0,03%
2.1.5	010	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em concreto (STC - 02) calha triangular em corte/aterro, inclusive caiação, em Vias urbanas	m	20,00	94,34	1.886,80	0,02%
<b>2.2</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA E GALERIAS URBANAS</b>							
2.2.1	011	COMPOSIÇÃO	Corpo BSTC (galeria) diâmetro 0,40 m CA-2 MF Inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas	m	300,00	345,95	103.785,00	1,04%
2.2.2	012	COMPOSIÇÃO	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas	m	350,00	489,93	171.475,50	1,72%
2.2.3	013	COMPOSIÇÃO	Corpo BSTC (galeria) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas	m	50,00	725,41	36.270,50	0,36%
2.2.4	40573	DER/ES	Corpo BSCC (galeria) 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para H <= 2,50 m	m	50,00	3.906,22	195.311,00	1,96%
2.2.5	40258	DER/ES	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m <sup>3</sup>	1.500,00	64,18	96.270,00	0,96%
2.2.6	42963	DER/ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m, em Vias Urbanas	m <sup>3</sup>	2.000,00	27,14	54.280,00	0,54%
2.2.7	43059	DER/ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m <sup>3</sup>	1.500,00	57,13	85.695,00	0,86%
2.2.8	014	COMPOSIÇÃO	Reaterro com areia, com adensamento hidráulico	m <sup>3</sup>	50,00	135,95	6.797,50	0,07%
2.2.9	015	COMPOSIÇÃO	Recuperação de poço de visita inclusive fornecimento tampão F.F.A.P., em vias urbanas	und	60,00	1.223,24	73.394,40	0,74%
2.2.10	016	COMPOSIÇÃO	Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte em vias urbana	und	20,00	797,92	15.958,40	0,16%
2.2.11	017	COMPOSIÇÃO	Caixa ralo em blocos e grelha articulada em FFA	und	40,00	1.906,64	76.265,60	0,76%
2.2.12	018	COMPOSIÇÃO	Poço de visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	10,00	2.069,72	20.697,20	0,21%
2.2.13	019	COMPOSIÇÃO	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	10,00	2.591,96	25.919,60	0,26%
2.2.14	020	COMPOSIÇÃO	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	5,00	3.125,58	15.627,90	0,16%
2.2.15	021	COMPOSIÇÃO	Boca de bueiro tubular em concreto ciclópico inclusive escavação e dissipador de energia, tudo incluído	und	1,00	2.721,15	2.721,15	0,03%
2.2.16	43100	DER/ES	Tubo de PVC rígido série R diâmetro 100 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas	m	250,00	77,59	19.397,50	0,19%
2.2.17	022	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de grelha articulada em FFA	und	50,00	841,44	42.072,00	0,42%
2.2.18	023	COMPOSIÇÃO	Fabricação de grelha metálica com a utilização de barra mecânica, barra chata e cantoneiras para recuperação de trincheira	m <sup>2</sup>	170,00	1.450,10	246.517,00	2,47%
2.2.19	024	COMPOSIÇÃO	Requadro de grelha de trincheiras existentes com cantoneiras (inclusive corte para divisão)	m	550,00	77,94	42.867,00	0,43%
2.2.20	025	COMPOSIÇÃO	Reforço de grelha com barra chata transversal (Solda sob barras longitudinais)	m	400,00	80,12	32.048,00	0,32%
2.2.21	026	COMPOSIÇÃO	Instalação de cantoneira em parede de concreto de trincheira existente para encaixe de grelha removível	m	400,00	151,14	60.456,00	0,61%
2.2.22	027	COMPOSIÇÃO	Ponteamento de grelha metálica para fixação	m	450,00	6,79	3.055,50	0,03%
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
2.3.1	028	COMPOSIÇÃO	Serviços com Caminhão Basculante	h	2.400,00	294,77	707.448,00	7,08%
2.3.2	029	COMPOSIÇÃO	Serviços com Retroescavadeira	h	4.800,00	205,01	984.048,00	9,85%
2.3.3	030	COMPOSIÇÃO	Serviços de Limpeza com SEWER JET	h	2.400,00	391,29	939.096,00	9,40%

# 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/2023  
 DER/ES JUL/2022

**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	031	COMPOSIÇÃO	Serviços com Caminhão Munck	h	80,00	210,99	16.879,21	0,17%
<b>Valor total do item 2.0</b>							<b>4.173.934,26</b>	<b>41,63%</b>
<b>3.0 SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	032	COMPOSIÇÃO	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	100,00	51,09	5.109,00	0,05%
3.2	40936	DER/ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m <sup>2</sup>	10,00	932,71	9.327,10	0,09%
3.3	033	COMPOSIÇÃO	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	unid	50,00	114,14	5.707,00	0,06%
3.4	42046	DER/ES	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	und	50,00	170,23	8.511,50	0,085%
3.5	034	COMPOSIÇÃO	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	500,00	26,91	13.455,00	0,13%
3.6	40145	DER/ES	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m <sup>2</sup>	30,00	812,33	24.369,90	0,24%
<b>Valor total do item 3.0</b>							<b>66.479,50</b>	<b>0,66%</b>
<b>4.0 OBRAS COMPLEMENTARES</b>								
4.1	035	COMPOSIÇÃO	Ondulação transversal em CBUQ	m	200,00	471,24	94.248,00	0,94%
4.2	036	COMPOSIÇÃO	Rip-rap c/ argamassa cimento argila areia 1:2:6, inclusive aquisição e transporte dos materiais	m <sup>3</sup>	5,00	531,58	2.657,90	0,03%
4.3	037	COMPOSIÇÃO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m <sup>3</sup>	150,00	584,99	87.748,50	0,88%
4.4	038	COMPOSIÇÃO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	2.000,00	19,19	38.380,00	0,38%
4.5	039	COMPOSIÇÃO	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m <sup>2</sup>	200,00	165,03	33.006,00	0,33%
4.6	40373	DER/ES	Demolição manual de concreto simples ou ciclópico	m <sup>3</sup>	80,00	324,02	25.921,60	0,26%
4.7	040	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	152,82	15.282,00	0,15%
4.8	041	COMPOSIÇÃO	Grama em placa fornecimento e plantio ( sem fixação com estaca)	m <sup>2</sup>	50,00	27,49	1.374,50	0,01%
4.9	43068	DER/ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	200,00	107,37	21.474,00	0,22%
4.10	41225	DER/ES	Religação de rede de água em PVC DN 25mm, inclusive conexões	m	200,00	31,05	6.210,00	0,06%
4.11	042	COMPOSIÇÃO	Passeio em concreto, com acabamento em ladrilho hidráulico podotátil .	m <sup>2</sup>	250,00	113,58	28.395,00	0,28%
<b>Valor total do item 4.0</b>							<b>354.697,50</b>	<b>3,54%</b>
<b>5.0 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	3,82	1.910,00	0,02%
5.2	60022	DER/ES	Material de escavação p/ bota-fora - LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante) (1,085XP + 1,150XR + 2,443)* %BDI (XP=10,00; XR=2,00)	t	4.000,00	15,59	62.360,00	0,62%
5.4	60024	DER/ES	Transporte de Resíduos Sólidos p/ disposição ambiental - LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,350XP + 0,370XR + 13,399)* %BDI (XP=10,00; XR=2,00)	t	5.000,00	17,639	88.195,00	0,88%
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	5.000,00	17,639	88.195,00	0,88%
<b>Valor total do item 5.0</b>							<b>240.660,00</b>	<b>2,40%</b>
<b>6.0 CANTEIRO, MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES</b>								
6.1	41579	DER/ES	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	12,00	872,36	10.468,32	0,10%
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	1.202,37	14.428,44	0,14%
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	1.254,65	15.055,80	0,15%
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	1.188,49	14.261,88	0,14%
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	50,00	63,52	3.176,00	0,03%
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	498,68	12.467,00	0,12%
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	616,20	12.324,00	0,12%
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	3.161,72	9.485,16	0,09%
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	50,00	244,72	12.236,00	0,12%

# 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:**
**Data base:**

SICRO

JAN/2023

23,32%

DER/ES

JUL/2022

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

**Prazo de Execução:**

12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço unit.	Preço total	% sobre total
6.9	41546	DER/ES	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	10,00	419,26	4.192,60	0,04%
6.10	41545	DER/ES	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	10,00	353,37	3.533,70	0,04%
6.11	41547	DER/ES	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	10,00	334,16	3.341,60	0,03%
6.12	41544	DER/ES	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	20,00	684,64	13.692,80	0,14%
6.13	41495	DER/ES	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	und	4,00	1.536,45	6.145,80	0,06%
<b>Valor total do item 6.0</b>							<b>134.809,10</b>	<b>1,32%</b>

7.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
7.1	043	COMPOSIÇÃO	Administração Local	Mes	12,00	42.528,12	510.337,44	5,11%
<b>Valor total do item 7.0</b>							<b>510.337,44</b>	<b>5,11%</b>

**TOTAL GERAL DA OBRA**      **9.985.452,80**      **100,00%**

**Observação:**

1) Preços unitários base na planilha de custos referenciais: SICRO (01/2023), DER/ES (07/2022) 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.