



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal Obras de Colatina - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETOS: Av. Fioravanti Rossi / Rua Guerino Guimarães / Rua Ernesto Gobbet / Acesso - Igreja Católica / Rua Seis de Maio						BDI: 30,43%	
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - NOV/22, SINAPI - NOV/22, SCO-RIO - NOV/22, ORSE - NOV/22	
MUNICÍPIO: Colatina - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			AVENIDA FIORAVANTI ROSSI				
1.1			LUMINÁRIAS				
034	COMP.	1.1.1	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/200daN, 10m/200daN, 11m/200daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	2.304,15	4.608,30
035	COMP.	1.1.2	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em poste de concreto seção duplo T 9m/400daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	2.307,31	2.307,31
036	COMP.	1.1.3	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em postes de concreto seção duplo T 11m/300daN, 11m/600daN e 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	2.312,29	4.624,58
037	COMP.	1.1.4	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	2.424,54	2.424,54
038	COMP.	1.1.5	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em postes de concreto seção circular 10m/150daN, 10m/300daN e 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	30,00	2.411,76	72.352,80
039	COMP.	1.1.6	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em poste de concreto seção circular 11m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	2.451,17	4.902,34
040	COMP.	1.1.7	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em poste de concreto seção circular 12m/400daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	5,00	2.445,67	12.228,35
041	COMP.	1.1.8	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	31,00	2.445,67	75.815,77
042	COMP.	1.1.9	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em postes de concreto seção circular 12m/800daN e 12m/1000daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	7,00	2.317,40	16.221,80
SUB - TOTAL LUMINÁRIAS							195.485,79
1.2			REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
046	COMP.	1.2.1	Retirada de braço, para fixação de luminárias	und	55,00	453,11	24.921,05
048	COMP.	1.2.2	Retirada de luminária em poste com 4,5m a 9m de altura	und	5,00	499,05	2.495,25
049	COMP.	1.2.3	Retirada de luminária em poste com 10m a 12m de altura	und	50,00	422,84	21.142,00
050	COMP.	1.2.4	Retirada de reator para lâmpada de descarga instalado de 8m até 13m de altura	und	55,00	519,52	28.573,60
051	COMP.	1.2.5	Retirada ou substituição de relé fotoelétrico individual, instalado até 13m de altura	und	55,00	321,77	17.697,35
SUB - TOTAL REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							94.829,25
1.3			SERVIÇO DE COMPETÊNCIA DA ELFSM				
		1.3.1	Seviço de Competência da ELFSM	und	1,00	139.514,98	139.514,98
SUB - TOTAL EXTENSÃO DE REDE E COMISSONAMENTO							139.514,98
SUBTOTAL 01							429.830,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal Obras de Colatina - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETOS: Av. Fioravanti Rossi / Rua Guerino Guimarães / Rua Ernesto Gobbet / Acesso - Igreja Católica / Rua Seis de Maio						BDI: 30,43%	
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - NOV/22, SINAPI - NOV/22, SCO-RIO - NOV/22, ORSE - NOV/22	
MUNICÍPIO: Colatina - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		2	RUA ERNESTO GOBBET				
		2.1	POSTES				
001	COMP.	2.1.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/300daN	und	1,00	2.834,19	2.834,19
002	COMP.	2.1.2	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/600daN	und	1,00	3.988,03	3.988,03
003	COMP.	2.1.3	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	3,00	3.572,11	10.716,33
004	COMP.	2.1.4	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	4.266,94	4.266,94
SUB - TOTAL PADRÃO DE ENTRADA							21.805,49
		2.2	ESTRUTURAS				
006	COMP.	2.2.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI1 em postes de concreto seção circular 9m/300daN	und	1,00	695,50	695,50
007	COMP.	2.2.2	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	935,13	935,13
008	COMP.	2.2.3	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI1 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	1.023,73	1.023,73
010	COMP.	2.2.4	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI4 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	1.581,23	1.581,23
012	COMP.	2.2.5	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI3 em postes de concreto seção circular 9m/600daN	und	1,00	1.092,23	1.092,23
013	COMP.	2.2.6	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI3 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	1.133,20	1.133,20
015	COMP.	2.2.7	Fornecimento e instalação de materiais de Estrutura de Média Tensão CE2 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	1.090,58	1.090,58
017	COMP.	2.2.8	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE3 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	3.547,58	3.547,58
018	COMP.	2.2.9	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE3 em 2º nível com chave fusível postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	5.908,69	5.908,69
020	COMP.	2.2.10	Fornecimento e instalação de materiais de Estrutura de Média Tensão B1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	1.287,88	1.287,88
023	COMP.	2.2.11	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE-TR3 em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com transformador trifásico com potência nominal de 45kVA	und	1,00	21.240,64	21.240,64
024	COMP.	2.2.12	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento de iluminação pública	und	1,00	451,08	451,08
SUB - TOTAL POSTES							39.987,47
		2.3	LUMINÁRIAS				
026	COMP.	2.3.1	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	1.736,88	1.736,88
027	COMP.	2.3.2	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	1.724,10	1.724,10
028	COMP.	2.3.3	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	1.763,52	3.527,04
029	COMP.	2.3.4	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	1.758,01	1.758,01
SUB - TOTAL LUMINÁRIAS							8.746,03
		2.4	CONDUTORES				
044	COMP.	2.4.1	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x70+70mm² para extensão de rede	M	108,00	198,06	21.390,48
045	COMP.	2.4.2	Fornecimento e lançamento de condutor protegido para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 70mm2	M	67,00	534,32	35.799,44
SUB - TOTAL CONDUTORES							57.189,92
SUBTOTAL 02							127.728,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal Obras de Colatina - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETOS: Av. Fioravanti Rossi / Rua Guerino Guimarães / Rua Ernesto Gobbet / Acesso - Igreja Católica / Rua Seis de Maio						BDI: 30,43%	
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - NOV/22, SINAPI - NOV/22, SCO-RIO - NOV/22, ORSE - NOV/22	
MUNICÍPIO: Colatina - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3			RUA GUERINO COMÉRIO				
3.1			POSTES				
001	COMP.	3.1.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/300daN	und	2,00	2.834,19	5.668,38
002	COMP.	3.1.2	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/600daN	und	1,00	3.988,03	3.988,03
003	COMP.	3.1.3	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	7,00	3.572,11	25.004,77
004	COMP.	3.1.4	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN	und	3,00	4.266,94	12.800,82
SUB - TOTAL PADRÃO DE ENTRADA							47.462,00
3.2			ESTRUTURAS				
006	COMP.	3.2.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI1 em postes de concreto seção circular 9m/300daN	und	2,00	695,50	1.391,00
007	COMP.	3.2.2	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	5,00	935,13	4.675,65
008	COMP.	3.2.3	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI1 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	2,00	1.023,73	2.047,46
011	COMP.	3.2.4	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI4 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	1.570,22	1.570,22
012	COMP.	3.2.5	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI3 em postes de concreto seção circular 9m/600daN	und	1,00	1.092,23	1.092,23
013	COMP.	3.2.6	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI3 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	2,00	1.133,20	2.266,40
014	COMP.	3.2.7	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	2,00	541,64	1.083,28
015	COMP.	3.2.8	Fornecimento e instalação de materiais de Estrutura de Média Tensão CE2 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	5,00	1.090,58	5.452,90
016	COMP.	3.2.9	Fornecimento e instalação de materiais de Estrutura de Média Tensão CE2 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	1.205,46	1.205,46
019	COMP.	3.2.10	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE3 em 2º nível com chave fusível postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	5.903,18	5.903,18
021	COMP.	3.2.11	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão B2 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	1.765,36	1.765,36
022	COMP.	3.2.12	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE-TR3 em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com transformador trifásico com potência nominal de 30kVA	und	1,00	19.892,79	19.892,79
024	COMP.	3.2.13	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento de iluminação pública	und	3,00	451,08	1.353,24
SUB - TOTAL POSTES							49.699,17
3.3			LUMINÁRIAS				
030	COMP.	3.3.1	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 100W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	2.095,16	4.190,32
031	COMP.	3.3.2	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 100W em poste de concreto seção circular 9m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	2.169,14	2.169,14
032	COMP.	3.3.3	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 100W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	7,00	2.195,78	15.370,46
033	COMP.	3.3.4	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 100W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	2.190,27	4.380,54
SUB - TOTAL LUMINÁRIAS							26.110,46
3.4			CONDUTORES				
044	COMP.	3.4.1	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x70+70mm² para extensão de rede	m	362,00	198,06	71.697,72
045	COMP.	3.4.2	Fornecimento e lançamento de condutor protegido para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 70mm2	m	288,00	534,32	153.884,16
SUB - TOTAL CONDUTORES							225.581,88
SUBTOTAL 03							348.853,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal Obras de Colatina - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETOS: Av. Fioravanti Rossi / Rua Guerino Guimarães / Rua Ernesto Gobbet / Acesso - Igreja Católica / Rua Seis de Maio							BDI: 30,43%	
ENDEREÇO: Diversos							BASE DE CÁLCULO: DER - NOV/22, SINAPI - NOV/22, SCO-RIO - NOV/22, ORSE - NOV/22	
MUNICÍPIO: Colatina - ES								
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		4	ACESSO - IGREJA CATÓLICA					
		4.1	POSTES					
005	COMP.	4.1.1	Fornecimento e instalação de poste de aço cônico reto, flangeado, altura de até 5 metros, com duas luminárias LED de potência 150W, fixadas em suporte tipo pétala, com alimentação por rede aérea.	und	2,00	6.174,11	12.348,22	
SUB - TOTAL PADRÃO DE ENTRADA							12.348,22	
		4.2	ESTRUTURAS					
009	COMP.	4.2.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI4 em postes de concreto seção duplo T 11m/300daN a 12m/600daN	und	1,00	1.360,59	1.360,59	
024	COMP.	4.2.2	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento de iluminação pública	und	2,00	451,08	902,16	
SUB - TOTAL POSTES							2.262,75	
		4.3	LUMINÁRIAS					
025	COMP.	4.3.1	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em postes de concreto seção duplo T 11m/300daN, 11m/600daN e 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	3,00	1.624,64	4.873,92	
036	COMP.	4.3.2	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em postes de concreto seção duplo T 11m/300daN, 11m/600daN e 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	3,00	2.312,29	6.936,87	
SUB - TOTAL LUMINÁRIAS							11.810,79	
		4.4	CONDUTORES					
043	COMP.	4.4.1	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-2x1x16+16mm ² para extensão de rede	m	80,00	141,74	11.339,20	
SUB - TOTAL CONDUTORES							11.339,20	
		4.5	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
046	COMP.	4.5.2	Retirada de braço, para fixação de luminárias	und	6,00	453,11	2.718,66	
049	COMP.	4.5.1	Retirada de luminária em poste com 10m a 12m de altura	und	6,00	422,84	2.537,04	
050	COMP.	4.5.3	Retirada de reator para lâmpada de descarga instalado de 8m até 13m de altura	und	6,00	519,52	3.117,12	
051	COMP.	4.5.4	Retirada ou substituição de relé fotoelétrico individual, instalado até 13m de altura	und	6,00	321,77	1.930,62	
SUB - TOTAL REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							10.303,44	
SUBTOTAL 04							48.064,40	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
Secretaria Municipal Obras de Colatina - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETOS: Av. Fioravanti Rossi / Rua Guerino Guimarães / Rua Ernesto Gobbet / Acesso - Igreja Católica / Rua Seis de Maio							BDI: 30,43%	
ENDEREÇO: Diversos							BASE DE CÁLCULO: DER - NOV/22, SINAPI - NOV/22, SCO-RIO - NOV/22, ORSE - NOV/22	
MUNICÍPIO: Colatina - ES								
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		5	RUA 06 DE MAIO - DISTRITO DE SÃO JÃO PEQUENO					
		5.1	POSTES					
002	COMP.	5.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/600daN	und	2,00	3.988,03	7.976,06	
SUB - TOTAL PADRÃO DE ENTRADA							7.976,06	
		5.2	ESTRUTURAS					
053	COMP.	5.2.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI1 em postes de concreto seção circular 9m/600daN	und	1,00	1.092,23	1.092,23	
012	COMP.	5.2.2	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SI3 em postes de concreto seção circular 9m/600daN	und	2,00	1.092,23	2.184,46	
024	COMP.	5.2.3	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento de iluminação pública	und	1,00	451,08	451,08	
SUB - TOTAL POSTES							3.727,77	
		5.3	LUMINÁRIAS					
054	COMP.	5.3.1	Fornecimento e instalação de luminária vapor metálico 250W em poste de concreto seção circular 9m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	2.665,34	2.665,34	
SUB - TOTAL LUMINÁRIAS							2.665,34	
		5.4	CONDUTORES					
044	COMP.	5.4.1	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x70+70mm ² para extensão de rede	m	32,00	198,06	6.337,92	
SUB - TOTAL CONDUTORES							6.337,92	
SUBTOTAL 05							20.707,09	
		6	CANTEIRO DE OBRAS					
20355	DER	6.1	Aluguel Mensal Container Sanitário, Incl Porta, Básco, 2 Ptos Luz, 1 Pto Aterram., 3Vasos, 3Lavatórios, Calha Mictório, 6 Chuveiros (1 Elétrico), Torn.,Registros, Piso Comp. Naval Pintado, Cert Nr18 E Laudo Descontaminação	mês	6,00	1.211,69	7.270,17	
20356	DER	6.2	Aluguel Mensal Container Para Almojarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação	mês	6,00	866,38	5.198,29	
20344	DER	6.3	Mobilização e Desmobilização de Container Locado para Barracão de Obra	und	2,00	1.995,58	3.991,16	
20305	DER	6.4	Placa De Obra nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão DER	m ²	8,00	315,81	2.526,48	
20350	DER	6.5	Tapume Telha Metálica Ondulada em Aço Galvalume 0,50Mm Branca H=2,20M, Incl. Montagem Estr. Mad. 8"X8", Com Adesivo "Der-Es" 60X60Cm a Cada 10M, Incl. Faixas Pint. Esmalte Sint. Cores Azul Com H=30Cm e Rosa Com H=10Cm (Reaproveitamento 2X)	m	80,00	267,97	21.437,47	
AD19050550	SCO-RIO	6.6	Aluguel de Banheiro Químico, Incluindo Transporte de Ida E Volta, Manutencao E Higienizacao 3 Vezes Por Semana. Modelo Luxo, Dimenscoes 2,31 X 1,15 X 1,15M	mês	6,00	1.565,16	9.390,96	
SUB - TOTAL CANTEIRO DE OBRAS							49.814,53	
SUBTOTAL 06							49.814,53	
		7	EXTENSÃO DE REDE E COMISSIONAMENTO					
052	COMP.	7.1	Extensão de Rede e Comissionamento	h	200,00	358,85	71.770,00	
SUB - TOTAL EXTENSÃO DE REDE E COMISSIONAMENTO							71.770,00	
TOTAL GERAL							1.096.768,46	