



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: Revitalização de Praça localizada em Boapaba				L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	21,88%		
ENDEREÇO: Rodovia Armando Martinelli, Distrito de Boapaba, Colatina- ES				CONT.PREV	SEM DES	DATA BASE:	abr/21		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
			<b>SUBTOTAL 1:</b>					<b>20.601,95</b>	
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão lopes	m2	8,00	285,33	347,76	2.782,08	
1.2	IOPES	20352	Aluguel Mensal Container Para Escritório, Dim. 6.00X2.40M, C/ Banheiro (Vaso+Lavat+Chuveiro E Básco), Incl. Porta, 2 Janelas, Abert P/ Ar Cond., 2 Pt Iluminação, 2 Tom. Elét. E 1 Tom. Telef. Isolam.Térmico(Teto E Paredes), Piso Em Comp. Naval, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	3,00	787,33	959,60	2.878,80	
1.3	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	1,00	1.035,67	1.262,27	1.262,27	
1.4	COMP	1	Tapume Com Telha Metálica Ondulada, Espessura 0,50 Mm, Sem Pintura, Altura 2,00M, Inclusive Montagem De Estrado De Madeira 3" X 3" Espaçados A Cada 2,00 M E Remoção Ao Término Da Obra.	m2	120,00	93,53	113,99	13.678,80	
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
			<b>SUBTOTAL 2:</b>					<b>5.428,06</b>	
2.1	IOPES	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)	m3	16,37	209,92	255,85	4.188,26	
2.2	IOPES	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	60,20	7,45	9,08	546,62	
2.3	IOPES	10209	Demolição De Alvenaria	m3	4,29	44,72	54,50	233,81	
2.4	IOPES	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe II-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	7,28	51,77	63,10	459,37	
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
			<b>SUBTOTAL 3:</b>					<b>22.529,38</b>	
3.1	IOPES	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	m2	12,81	74,36	90,63	1.160,97	
3.2	IOPES	200202	Meio-Fio De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm , Rejuntados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3	m	63,28	46,49	56,66	3.585,44	
3.3	IOPES	200209	Passoio De Cimentado Camurçado Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3 Esp. 1.5Cm, E Lastro De Concreto Com 8Cm De Espessura, Inclusive Preparo De Caixa	m2	39,70	121,58	148,18	5.882,75	
3.4	IOPES	200237	Blocos Pré-Moldados De Concreto Tipo Pavi-S Ou Equivalente, Espessura De 6 Cm E Resistência A Compressão Mínima De 35Mpa, Assentados Sobre Colchão De Pó De Pedra Na Espessura De 10 Cm	m2	168,32	58,01	70,70	11.900,22	
<b>4</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>						
			<b>SUBTOTAL 4:</b>					<b>4.822,46</b>	
4.1	IOPES	200512	Mesa De Concreto Aparente Com Tampo De 60X60X5 Cm, Base De 30X30X75 Cm E Tabuleiro 40X40Cm Embutido No Concreto, Feito Com Pastilhas De Mármore Branco E Granito Preto De 5X5X2Cm Conf. Projeto	und	3,00	406,82	495,83	1.487,49	
4.2	IOPES	200511	Banco De Concreto Aparente Com Tampo De 40X40X5 Cm E Base De 20X20X36 Cm Para Mesa De Jogos, Conforme Detalhe Em Projeto	und	12,00	139,88	170,49	2.045,88	
4.3	IOPES	200563	Banco De Concreto Armado Aparente Com Apoios De Alvenaria Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Largura De 0,50M E Espessura De 0,05M	m	7,20	146,90	179,04	1.289,09	
<b>5</b>			<b>PAISAGISMO</b>						
			<b>SUBTOTAL 5:</b>					<b>13.195,63</b>	
5.1	IOPES	200307	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal	m3	21,83	193,73	236,12	5.154,50	
5.2	COMP	2	Fornecimento E Plantio De Arbustos Floríferos Tipo Moreia Branca Ou Equivalente Da Região, Com Altura Mínima De 0,5M.	und	10,00	61,79	75,31	753,10	
5.3	COMP	3	Fornecimento E Plantio De Zamiocucos, Espada De São Jorge Ou Lança De São Jorge.	und	30,00	40,17	48,96	1.468,80	
5.4	IOPES	140208	Padrão Entrada D'Água Com Caixa Enterrada Para Hidrômetro Com Diâmetro De 1" - Padrão 2B Da Cesan. Caixa Em Alvenaria 60X80X40Cm E Com Tampa Articulada De Ferro Fundido, Registro E Conexões Para Instalação De Hidrômetro. Conferir Detalhe	und	1,00	569,59	694,22	694,22	
5.5	IOPES	190108	Pintura A Cal A Três Demãos, Em Paredes Internas Ou Externas	m2	60,00	10,97	13,37	802,20	
5.6	IOPES	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	54,58	22,19	27,05	1.476,39	
5.7	SINAPI	87450	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14X19X39Cm (Espessura 14Cm) De Paredes Com Área Líquida Menor Que 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Manual. Af 06/2014	m2	17,22	75,39	91,89	1.582,35	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

5.8	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016	m	17,22	31,50	38,39	661,08
5.9	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	7,58	65,27	79,55	602,99
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS ELÉTRICOS</b>			-	<b>SUBTOTAL 6:</b>	<b>10.689,08</b>
6.1	SCORIO	IP 60.20.0500 (/)	Retirada De Poste De Concreto Ou Aço De 4,50M A 9M.	un	1,00	105,64	128,75	128,75
6.2	SCORIO	IP 60.20.0350 (/)	Retirada De Luminária Em Poste Com 4,50M A 9M De Altura.	un	4,00	6,60	8,04	32,16
6.3	SCORIO	IP 60.20.0915 (/)	Retirada De Base Múltipla Para Fixação De Luminárias, Instalado Em Topo De Poste, De 7,00M Até 9,00 M De Altura.	un	1,00	13,20	16,09	16,09
6.4	IOPES	40806	Limpeza De Aço Com Lixamento E Escovamento Com Escova De Aço, Até A Completa Remoção De Partículas Soltas, Materiais Indesejáveis E Corrosão	m2	5,65	19,68	23,99	135,54
6.5	SCORIO	PT 05.60.0200 (/)	Pintura De Poste De Aço Reto, De 7M Até 9M, Com 1 Demão De Tinta Primer Ou Similar E 2 Demãos De Tinta Alumilack Ou Similar.	un	1,00	167,56	204,22	204,22
6.6	COMP	4	Base De Concreto 0,5X0,5X0,7M Para Poste De Aço Flageado De 7M À 9M De Altura, Inclusive Chumbador De Aço 1"X600Mm Com Porca E Arruela- Fornecimento E Instalação.	und	1,00	631,77	770,00	770,00
6.7	COMP	5	Instalação De Poste De Aço De Até 9M.	und	1,00	83,48	101,75	101,75
6.8	SCORIO	IP 50.20.0270 (/)	Núcleo Quadruplo Para Luminárias Em Aço De Baixo Teor De Carbono Sae 1010/1020 Galvanizado A Fusão, Interna E Externamente Por Imersão Única Em Banho De Zinco, Conforme Nbr-7398 E 7400 Da Abnt, Núcleo Diâmetro Interno De 68Mm, Braços Com Diâmetro Externo De 48Mm, Comprimento De 140Mm, Conforme Desenho A2-1791-Pd E Especificação Em-Rioluz Nº 40. Fornecimento E Instalação.	un	1,00	163,20	198,91	198,91
6.9	COMP	6	Luminaria De Led Para Iluminação Publica, De 68 W Ate 97 W, Invulcro Em Alumínio Ou Aço Inox - Fornecimento E Instalação.	und	4,00	594,62	724,72	2.898,88
6.10	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	4,00	28,39	34,60	138,40
6.11	IOPES	20339	Locação De Andaime Metálico Para Trabalho Em Fachada De Edifício (Aluguel De 1 M² Por 1 Mês) Inclusive Frete, Montagem E Desmontagem	m2	9,00	12,31	15,00	135,00
6.12	IOPES	150701	Envelopamento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	m	10,50	43,40	52,90	555,45
6.13	COMP	7	Eletroduto De Pvc Rígido Soldavel, Classe B, De 25 Mm (3/4") - Fornecimento E Instalação.	m	10,50	4,19	5,11	53,66
6.14	IOPES	30211	Reaterro De Valas, Exclusive Compactação	m3	1,05	5,90	7,19	7,55
6.15	IOPES	151418	Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 1000V, Seção De 4.0 Mm2	m	70,50	9,97	12,15	856,58
6.16	COMP	8	Poste Dt Padrão Trifásico 16Mm Aereo 63A H=7M/100Dan - Fornecimento E Instalação.	und	1,00	1.646,19	2.006,38	2.006,38
6.17	IOPES	151321	Mini-Disjuntor Bipolar 25 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	51,97	63,34	63,34
6.18	IOPES	151421	Cabo De Cobre Termoplástico, Com Isolamento Para 1000V, Seção De 16 Mm2	m	30,00	25,50	31,08	932,40
6.19	SINAPI	101540	Armação Secundária, Com 3 Estribos E 3 Isoladores - Fornecimento E Instalação. Af_07/2020	un	1,00	98,20	119,69	119,69
6.20	SINAPI	101553	Alça Preformada De Distribuição, Em Aço Galvanizado, Awg 1 - Fornecimento E Instalação. Af_07/2020	un	3,00	12,41	15,13	45,39
6.21	COMP	9	Caixa De Passagem De Concreto, Medidas Internas De 40X40X60Cm, Espessura Das Paredes De 10Cm, Com Tampa De Concreto Armado De Espessura 5Cm E Lastro De Brita 1 De 5Cm - Fornecimento E Instalação.	und	2,00	217,96	265,65	531,30
6.22	IOPES	151506	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	2,00	131,85	160,70	321,40
6.23	COMP	10	Grampo Metálico Tipo U Para Haste De Aterramento De Ate 5/8", (Condutor De 10 A 25 Mm2) - Fornecimento E Instalação.	und	2,00	29,22	35,61	71,22
6.24	IOPES	151414	Cabo De Cobre Nú, Seção De 10.0 Mm2	m	5,00	17,52	21,35	106,75
6.25	SINAPI	101549	Grampo Paralelo Metálico, Para Redes Aéreas De Distribuição De Energia Elétrica De Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_07/2020	un	3,00	13,82	16,84	50,52



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

6.26	SCORIO	IP 10.30.0555 (I)	Conector Perfurante Para Rede Aérea, Tensão De Aplicação: 0,6/1 Kv, Corpo Isolado Resistente Às Intempéries, Na Cor Preta, Contato Dentado: Liga De Cobre Estanhado, Com Camada De Espessura Mínima De 8 Um E Condutividade Elétrica Mínima De 98% Iacs A 20° C, Parafuso Torquimétrico: Liga De Alumínio, Capuz: Material Elastomérico Na Cor Preta, Incorporados Ao Corpo Do Conector De Forma Imperdível, Grau De Proteção: Ip-65, Para Cabos: Principal: 6Mm2 - 185Mm2 E Derivação: 1,5Mm2 - 10Mm2. Fornecimento.	un	8,00	15,70	19,14	153,12
6.27	COMP	11	Corte De Poste De Aço De 9M.	und	1,00	44,82	54,63	54,63
7			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			-	<b>SUBTOTAL 7:</b>	<b>382,88</b>
7.1	IOPES	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	341,86	0,92	1,12	382,88
							<b>TOTAL:</b>	<b>77.649,44</b>
<b>Colatina, 07 de julho de 2021</b>								