



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	Reforma do CRASS do Bairro São Miguel			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	24,34%
ENDEREÇO:	Bairro São Miguel, Colatina, ES			CONT. PREV. SEM DES		DATA BASE:	fev/21
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT+BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares e Canteiro de Obras</b>				
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Iopes	m2	8,00	R\$ 301,59	R\$ 2.412,72
1.2	IOPES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada Em Aço Galvalume 0,50Mm Branca H=2,20M, Incl. Montagem Estr. Mad. 8"X8", C/Adesivo "Iopes" 60X60Cm A Cada 10M, Incl. Faixas Pint. Esmalte Sint. Cores Azul C/ H=30Cm E Rosa C/ H=10Cm (Reaproveitamento 2X)	m	131,60	R\$ 202,06	R\$ 26.591,10
1.3	IOPES	10512	Equipe Topográfica Para Serviços Simples De Locação E Nivelamento (Incluindo Equipamento, Transporte E Profissionais Nivel Médio)	mês	0,20	R\$ 19.536,34	R\$ 3.907,27
						<b>SUBTOTAL 1:</b>	<b>R\$ 32.911,09</b>
<b>2</b>			<b>Demolições e retiradas</b>				
2.1	IOPES	10246	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta	m2	480,32	R\$ 3,44	R\$ 1.652,30
2.2	IOPES	10239	Retirada De Divisórias Com Reaproveitamento	m2	114,26	R\$ 36,11	R\$ 4.125,93
2.3	IOPES	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)	m3	5,00	R\$ 261,01	R\$ 1.305,05
2.4	IOPES	10242	Retirada De Vidros Quebrados	m2	9,20	R\$ 3,26	R\$ 29,99
2.5	IOPES	10404	Corte E Destocamento De Árvores Com Diâmetro Superior A 30 Cm	und	4,00	R\$ 121,70	R\$ 486,80
2.6	IOPES	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	168,57	R\$ 4,08	R\$ 687,77
2.7	IOPES	10215	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	21,00	R\$ 9,26	R\$ 194,46
2.8	IOPES	10214	Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes	m2	10,08	R\$ 14,82	R\$ 149,39
2.9	IOPES	10318	Remoção De Forro Em Eucatex, Sem Aproveitamento Do Material	m2	60,00	R\$ 13,13	R\$ 787,80
2.10	IOPES	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	10,50	R\$ 66,24	R\$ 695,52
						<b>SUBTOTAL 2:</b>	<b>R\$ 10.115,01</b>
<b>3</b>			<b>Esquadrias</b>				
3.1	IOPES	62504	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv., Esp. 35 Mm, Maciça C/ Friso P/ Verniz, Padrão Sedu, Com Visor, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura De Bola Ext. Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Excl. Marco, Dimensões: 0.90 X 2.10 M	und	2,00	R\$ 1.641,42	R\$ 3.282,84
3.2	IOPES	60103	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente, Nas Dimensões De 0.80 X 2.10 M	und	2,00	R\$ 312,16	R\$ 624,32
3.3	IOPES	50203	Fornecimento E Instalação De Porta Para Divisória De 80 X 210 Cm Incluindo Dobradiças E Fechadura Interna	und	5,00	R\$ 404,11	R\$ 2.020,55
3.4	IOPES	190302	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos	m2	3,36	R\$ 24,93	R\$ 83,76
3.5	IOPES	71704	Porta De Abrir Tipo Veneziana Em Alumínio Anodizado, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco	m2	10,50	R\$ 894,43	R\$ 9.391,52
						<b>SUBTOTAL 3:</b>	<b>R\$ 15.402,99</b>
<b>4</b>			<b>Vidros, Gradeamentos</b>				
4.1	IOPES	80103	Vidro Fantasia Mini-Boreal, Com 4 Mm De Espessura	m2	9,20	R\$ 168,17	R\$ 1.547,16
4.2	IOPES	71105	Grade De Ferro Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	10,50	R\$ 342,03	R\$ 3.591,32
						<b>SUBTOTAL 4:</b>	<b>R\$ 5.138,48</b>
<b>5</b>			<b>Paredes de vedação e Revestimentos</b>				
5.1	IOPES	50202	Fornecimento E Instalação De Divisórias Novas Com Acabamento De Chapa De Fibra De Madeira, Sistema De Montagem Simplificado, Espessura De 35Mm E Miolo Em Colméia No Padrão Painel/Painel	m2	67,95	R\$ 114,93	R\$ 7.809,49
5.2	IOPES	50601	Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 9Cm	m2	46,05	R\$ 59,75	R\$ 2.751,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA								
5.3	IOPES	120303	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	92,10	R\$ 54,83	R\$ 5.049,84	
5.4	IOPES	190103	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	m2	92,10	R\$ 16,74	R\$ 1.541,75	
5.5	IOPES	190105	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes A Três Demãos	m2	572,42	R\$ 28,06	R\$ 16.062,11	
						<b>SUBTOTAL 5:</b>	<b>R\$ 33.214,68</b>	
						-	-	
<b>6</b>	<b>Pisos e rodapé</b>							
6.1	IOPES	130230	Piso Argamassa Alta Resistência Tipo Granilite Ou Equiv De Qualidade Comprovada, Esp De 10Mm, Com Juntas Plástica Em Quadros De 1M, Na Cor Natural, Com Acabamento Anti-Derrapante Mecanizado, Inclusive Regularização E=3.0Cm	m2	158,82	R\$ 123,15	R\$ 19.558,68	
6.2	IOPES	130322	Rodapé De Argamassa De Alta Resistência Tipo Granilite Ou Equivalente De Qualidade Comprovada, Altura De 10 Cm E Espessura De 10 Mm, Com Cantos Boleados, Executado Com Cimento E Granitina Grana N.1, Inclusive Polimento	m	71,99	R\$ 27,44	R\$ 1.975,41	
6.3	IOPES	190602	Pintura Com Tinta À Base De Resinas Acrílicas, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Sobre Piso De Concreto, A Duas Demãos	m2	158,82	R\$ 37,17	R\$ 5.903,34	
						<b>SUBTOTAL 6:</b>	<b>R\$ 27.437,43</b>	
						-	-	
<b>7</b>	<b>Coberturas e forros</b>							
7.1	IOPES	110210	Forro Pvc Branco L = 20 Cm, Frisado, Colocado	m2	60,00	R\$ 53,47	R\$ 3.208,20	
7.2	SINAPI	96123	Acabamentos Para Forro (Moldura Em Drywall, Com Largura De 15 Cm). Af_05/2017_P	m	40,00	R\$ 31,98	R\$ 1.279,20	
7.3	SINAPI	94225	Isolamento Termoacústico Com Lã Mineral Na Subcobertura, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	15,58	R\$ 23,35	R\$ 363,79	
7.4	IOPES	90312	Calha Em Chapa Galvanizada Com Largura De 40 Cm	m	41,20	R\$ 198,12	R\$ 8.162,54	
						<b>SUBTOTAL 7:</b>	<b>R\$ 13.013,73</b>	
						-	-	
<b>8</b>	<b>Instalações Elétricas</b>							
8.1	SINAPI	100903	Lâmpada Tubular Led De 18/20 W, Base G13 - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020_P	un	10,00	R\$ 41,78	R\$ 417,80	
8.2	IOPES	151814	Ponto Padrão De Poste Para Iluminação Externa - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (7.7M) E Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (25.2.0M)	und	4,00	R\$ 311,05	R\$ 1.244,20	
8.3	SINAPI	100621	Poste De Aço Conico Contínuo Curvo Duplo, Flangeado, H=9M, Inclusive Luminárias, Sem Lâmpadas - Fornecimento E Instalacao. Af_11/2019	un	2,00	R\$ 3.496,38	R\$ 6.992,76	
8.4	SINAPI	101656	Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 68 W Até 97 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	4,00	R\$ 766,74	R\$ 3.066,96	
8.5	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	4,00	R\$ 31,35	R\$ 125,40	
8.6	IOPES	151309	Mini-Disjuntor Tripolar 16 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	R\$ 74,98	R\$ 74,98	
						<b>SUBTOTAL 8:</b>	<b>R\$ 11.922,10</b>	
						-	-	
<b>9</b>	<b>Muros e Fechamentos</b>							
9.1	IOPES	190106	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos	m2	66,24	R\$ 24,31	R\$ 1.610,29	
9.2	IOPES	120303	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	66,24	R\$ 54,83	R\$ 3.631,94	
9.3	IOPES	200715	Mureta Em Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10X20X20Cmm, H=0.60Cm, Para Fechamento De Quadra, Com Pilaretes De Travamento Em Concreto Armado A Cada 3M, Inclusive Chapisco	m2	33,12	R\$ 179,57	R\$ 5.947,36	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA								
9.4		COMP 3	Sistema cercamento tipo Gradil Nivofor 3D Pintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L=2,50mm, H=2,03m, incl. forn. de postes e eletro	m	55,20	R\$ 436,94	R\$ 24.119,09	
9.5		COMP 1	Muro De Alvenaria De Blocos de concreto estrutural 19x19x39Cm, C/ Pilares A Cada 2 M, Esp. 10Cm E H=2.5M, Revestido Com Chapisco, Reboco E Pintura Acrilica A 2 Demãos, Incl. Pilares, Cintas E Sapatatas, Empregando Arg. Cimento Cal E Areia	m	56,63	R\$ 964,17	R\$ 54.600,95	
9.6	IOPES	40902	Muro De Arrimo Em Conc. Ciclópico 15Mpa C/ 30% De Pedra De Mão, C/ Forn., Preparo E Aplicação De Concreto, Forma De Tábua Pinho-Reap.5 Vezes, Exclusive Escav. E Reaterro, Seções Típicas Nas Dimensões:B=0.40M; B=0.90M E H=1,50M	m	34,25	R\$ 899,89	R\$ 30.821,23	
9.7	IOPES	130317	Peitoril De Granito Cinza Polido, 15 Cm, Esp. 3Cm	m	55,20	R\$ 78,61	R\$ 4.339,27	
9.8	IOPES	30208	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	21,66	R\$ 146,15	R\$ 3.165,61	
9.9	IOPES	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	167,75	R\$ 19,46	R\$ 3.264,42	
9.10		COMP 2	Concertina para proteção de muros e fechamentos, incluso placa de advertência	m	111,83	R\$ 50,94	R\$ 5.696,62	
9.11	IOPES	71104	Portão De Ferro De Abrir Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	2,10	R\$ 568,25	R\$ 1.193,33	
9.12	IOPES	71106	Portão De Ferro De Correr Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	6,90	R\$ 690,07	R\$ 4.761,48	
						<b>SUBTOTAL 9:</b>	<b>R\$ 143.151,59</b>	
						-	-	
<b>10</b>			<b>Acesso e Serviços Finais</b>			-	-	
10.1	IOPES	50501	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (14X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 14Cm	m2	8,23	R\$ 114,09	R\$ 938,96	
10.2	IOPES	120303	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	4,76	R\$ 54,83	R\$ 260,99	
10.3	IOPES	190106	Pintura Com Tinta Acrilica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrilico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos	m2	4,76	R\$ 24,31	R\$ 115,72	
10.4	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	5,71	R\$ 53,02	R\$ 302,74	
10.5	IOPES	200223	Execução De Lastro De Brita Nº 02 Sob Passeios E Ciclovias, Incl. Escavação	m3	6,47	R\$ 209,21	R\$ 1.353,59	
10.6	IOPES	200209	Passeio 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	32,34	R\$ 143,18	R\$ 4.630,44	
10.7	IOPES	210302	Corrimão De Tubo De Ferro Galvanizado Diâmetro 3" Com Chumbadores A Cada 1.50M, Inclusive Pintura A Óleo Ou Esmalte	m	11,90	R\$ 165,83	R\$ 1.973,38	
10.8	IOPES	210301	Guarda Corpo De Tubo De Ferro Galvanizado, Diâm. 3" E 2", H=0.8 M Inclusive Pintura A Óleo Ou Esmalte	m	11,90	R\$ 371,73	R\$ 4.423,59	
10.9	IOPES	141909	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões	m	8,00	R\$ 66,48	R\$ 531,84	
10.10	IOPES	200401	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	m2	200,00	R\$ 11,41	R\$ 2.282,00	
						<b>SUBTOTAL 10:</b>	<b>R\$ 16.813,25</b>	
						-	-	
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 309.120,35</b>	
						-	-	