



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21		15,57%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS REFERENTES À EDIFICAÇÃO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.432,61	
1.1.1	IOPES	10209	Demolição De Alvenaria	m3	1,73	47,89	58,54	101,27	
1.1.2	IOPES	10222	Demolição De Elementos Vazados Cerâmicos Ou De Concreto	m2	8,87	17,68	21,61	191,68	
1.1.3	IOPES	10239	Retirada De Divisórias Com Reaproveitamento	m2	43,65	31,10	38,01	1.659,14	
1.1.4	SINAPI	97638	Remoção De Chapas E Perfis De Drywall, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af. 12/2017	m2	254,96	7,03	8,59	2.190,11	
1.1.5	IOPES	10214	Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes	m2	15,12	12,77	15,61	236,02	
1.1.6	IOPES	10327	Retirada De Marco De Madeira	m	45,00	1,99	2,43	109,35	
1.1.7	SINAPI	97640	Remoção De Forros De Drywall, Pvc E Fibromineral, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af. 12/2017	m2	100,58	1,52	1,86	187,08	
1.1.8	IOPES	10202	Demolição De Piso Revestido Com Cerâmica	m2	233,51	11,17	13,65	3.187,41	
1.1.9	IOPES	10218	Remoção De Pintura Antiga A Óleo Ou Esmalte	m2	510,84	10,08	12,32	6.293,55	
1.1.10	IOPES	10225	Retirada De Bancada De Pia	m2	5,00	19,90	24,32	121,60	
1.1.11	SINAPI	97662	Remoção De Tubulações (Tubos E Conexões) De Água Fria, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af. 12/2017	m	105,00	0,39	0,48	50,40	
1.1.12	COMP	1	Vedação De Tubo De Esgoto 100Mm Com Utilização De Cap Pvc, Inclusive Rasgo E Recomposição Do Piso	und	14,00	16,69	20,40	285,60	
1.1.13	IOPES	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	768,59	3,51	4,29	3.297,25	
1.1.14	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	42,24	48,85	59,71	2.522,15	
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					15.079,74	
1.2.1	IOPES	30208	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	88,72	139,06	169,97	15.079,74	
1.3			ESTRUTURAS					13.592,06	
1.3.1	IOPES	40405	Fôrma Com Chapa Compensada Plástica Esp. 12Mm, Utilização 5 Vezes	m2	57,05	99,80	121,99	6.959,53	
1.3.2	IOPES	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	184,44	13,56	16,57	3.056,17	
1.3.3	IOPES	40333	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	70,02	17,66	21,59	1.511,73	
1.3.4	IOPES	40322	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=20 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	2,60	649,67	794,09	2.064,63	
1.4			PAREDES E PAINÉIS					1.032.640,11	
1.4.1	IOPES	50112	Cobogó De Concreto 40 X 40 X 10 Cm, Tipo Reto, Assentados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3, Espessura Das Juntas 15 Mm	m2	94,97	131,51	160,74	15.265,48	
1.4.2	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	1.347,88	98,24	120,08	161.853,43	
1.4.3	IOPES	50203	Fornecimento E Instalação De Porta Para Divisória De 80 X 210 Cm Incluindo Dobradiças E Fechadura Interna	und	27,00	353,75	432,39	11.674,53	
1.4.4	IOPES	50602	Alvenaria De Blocos De Concreto 14X19X39Cm, 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. 14Cm	m2	55,77	65,96	80,62	4.496,18	
1.4.5	COMP	2	Instalação De Divisórias Com Reaproveitamento De Material	m2	40,05	44,67	54,60	2.186,73	
1.4.6	COMP	5	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Do Tipo 160/48/400 Del - St+St / St+St (160Mm De Espessura, Com Duas Faces Duplas Em Chapa Standart E=12,5Mm, Estrutura Metálica Com Guias De 48Mm Duplas E Ligadas, Com Espaçamento De 400Mm)	m2	1.983,64	230,34	281,54	558.474,01	
1.4.7	COMP	6	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Do Tipo 160/48/400 Del - Ru+Ru / Ru+Ru (160Mm De Espessura, Com Uma Face Dupla Em Chapa Standart E Outra Face Dupla Em Chapa Resistente À Umidade E=12,5Mm, Estrutura Metálica Com Guias De 48Mm Duplas E Ligadas, Com Espaçamento De 400Mm)	m2	154,30	264,96	323,86	49.971,60	
1.4.8	COMP	7	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Do Tipo 160/48/400 Del - Ru+Ru / Ru+Ru (160Mm De Espessura, Com Duas Faces Duplas Em Chapa Resistente À Umidade E=12,5Mm, Estrutura Metálica Com Guias De 48Mm Duplas E Ligadas, Com Espaçamento De 400Mm)	m2	179,89	281,47	344,04	61.889,36	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21		15,57%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1.4.9	COMP	8	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall) Com Isolamento Em Lã De Vidro, Do Tipo 95/70/600 Md – St / St – Lv 50 (95Mm De Espessura, Com Duas Faces Simples Em Chapa Standart E=12,5Mm, Estrutura Metálica Com Guias De 70Mm Duplas, Com Espaçamento De 600Mm E Enchimento De Lã De Vidro 50Mm)	m2	738,15	159,70	195,20	144.086,88	
1.4.10	COMP	9	Revestimento Estruturado Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Do Tipo 115/M90/400 Md – Ru+Ru (115Mm De Espessura, Com Uma Face Dupla Em Chapa Resistente À Umidade E=12,5Mm, Estrutura Metálica Com Guias De 90Mm Duplas, Com Espaçamento De 400Mm)	m2	121,53	153,10	187,13	22.741,91	
1.5			ESQUADRIAS					185.190,37	
1.5.1	SINAPI	90790	Kit De Porta-Pronta De Madeira Em Acabamento Melamínico Branco, Folha Leve Ou Média, 80X210Cm, Exclusive Fechadura, Fixação Com Preenchimento Parcial De Espuma Expansiva - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	un	6,00	647,42	791,34	4.748,04	
1.5.2	SINAPI	90793	Kit De Porta-Pronta De Madeira Em Acabamento Melamínico Branco, Folha Pesada Ou Superpesada, 90X210Cm, Fixação Com Preenchimento Total De Espuma Expansiva - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	un	44,00	804,20	982,97	43.250,68	
1.5.3	SINAPI	90830	Fechadura De Embutir Com Cilindro, Externa, Completa, Acabamento Padrão Médio, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	un	50,00	128,02	156,48	7.824,00	
1.5.4	SINAPI	94570	Janela De Alumínio De Correr Com 2 Folhas Para Vidros, Com Vidros, Batente, Acabamento Com Acetato Ou Brilhante E Ferragens. Exclusive Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m2	38,28	585,64	715,83	27.401,97	
1.5.5	SINAPI	94569	Janela De Alumínio Tipo Maxim-Ar, Com Vidros, Batente E Ferragens. Exclusive Alizar, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m2	2,40	897,37	1.096,86	2.632,46	
1.5.6	SINAPI	100674	Janela Fixa De Alumínio Para Vidro, Com Vidro, Batente E Ferragens. Exclusive Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m2	69,96	612,09	748,16	52.341,27	
1.5.7	SINAPI	102184	Porta De Abrir Com Mola Hidráulica, Em Vidro Temperado, 90X210 Cm, Espessura 10 Mm, Inclusive Acessórios. Af 01/2021	un	1,00	1.884,78	2.303,77	2.303,77	
1.5.8	SINAPI	102185	Porta De Abrir Com Mola Hidráulica, Em Vidro Temperado, 2 Folhas De 90X210 Cm, Espessura Dd 10Mm, Inclusive Acessórios. Af 01/2021	un	6,00	3.779,78	4.620,03	27.720,18	
1.5.9	SINAPI	102181	Instalação De Vidro Temperado, E = 10 Mm, Encaixado Em Perfil U. Af 01/2021 P	m2	23,12	600,43	733,91	16.968,00	
1.6			TETOS E FORROS					361.876,22	
1.6.1	IOPES	110201	Forro De Gesso Acabamento Tipo Liso Fornecimento E Instalação De Forro Modular Mineral Em Placas De: 625X1250X15Mm, Tipo De Borda Lay-In, Na Cor Branca Com Sistema De Sustentação Em Perfil "T" De Aço Galvanizado	m2	215,42	35,00	42,78	9.215,67	
1.6.2	COMP	3	Recomposição De Forro Modular Mineral Em Placas De: 625X625X15Mm, Tipo De Borda Lay-In, Na Cor Branca, Inclusive Substituição Da Placa	m2	2.189,32	131,03	160,16	350.641,49	
1.6.3	COMP	4	Recomposição De Forro Modular Mineral Em Placas De: 625X625X15Mm, Tipo De Borda Lay-In, Na Cor Branca, Inclusive Substituição Da Placa	m2	25,01	66,05	80,73	2.019,06	
1.7			REVESTIMENTO DE PAREDE					57.490,46	
1.7.1	IOPES	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	45,66	5,71	6,98	318,71	
1.7.2	IOPES	120301	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0,5:6, Espessura 20 Mm	m2	93,61	27,85	34,04	3.186,48	
1.7.3	COMP	10	Revestimento De Parede Em Porcelanato 52X52, Assentado Com Argamassa Colante Aciii, Inclusive Rejuntamento	m2	291,01	151,77	185,51	53.985,27	
1.8			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					188.229,34	
1.8.1	IOPES	130109	Lastro Regularizado E Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 8 Cm	m2	14,87	62,70	76,64	1.139,64	
1.8.2	IOPES	130103	Regularização De Base P/ Revestimento Cerâmico, Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:5, Espessura 3Cm	m2	6,47	19,95	24,38	157,74	
1.8.3	SINAPI	87263	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 60X60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M². Af. 06/2014	m2	1.008,30	129,83	158,69	160.007,13	
1.8.4	SINAPI	98685	Rodapé Em Granito, Altura 10 Cm. Af. 09/2020	m	446,98	39,05	47,73	21.334,36	
1.8.5	SINAPI	98689	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af. 09/2020	m	0,90	57,59	70,39	63,35	
1.8.6	COMP	11	Piso Em Granito Aplicado Em Ambientes Internos, Exclusive Fornecimento Do Granito	m2	81,75	55,31	67,61	5.527,12	
1.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					54.508,97	
1.9.1	IOPES	140701	Ponto De Água Fria (Lavatório, Tanque, Pia De Cozinha, Etc...)	pt	72,00	86,57	105,81	7.618,32	
1.9.2	IOPES	140702	Ponto Com Registro De Pressão (Chuveiro, Caixa De Descarga, Etc...)	pt	18,00	198,77	242,96	4.373,28	
1.9.3	IOPES	140705	Ponto Para Esgoto Primário (Vaso Sanitário)	pt	18,00	103,65	126,69	2.280,42	
1.9.4	IOPES	140706	Ponto Para Esgoto Secundário (Pia, Lavatório, Mictório, Tanque, Bidê, Etc...)	pt	29,00	82,24	100,52	2.915,08	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21		15,57%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1.9.5	IOPES	140710	Ponto Para Caixa Sifonada, Inclusive Caixa Sifonada Pvc 150X150X50Mm Com Grelha Em Aço Inox	und	14,00	178,61	218,32	3.056,48	
1.9.6	IOPES	140714	Ponto P/ Válvula (Mictório) Inclusive Válvula Com Acabamento Marca De Referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 E Tubo De Ligação P/Mictório Antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 Marca De Ref. Docol Ou Equivalente	und	7,00	881,29	1.077,20	7.540,40	
1.9.7	IOPES	141411	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Diâm. 32Mm (1"), Inclusive Conexões	m	50,00	26,95	32,94	1.647,00	
1.9.8	IOPES	141414	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Diâm. 60Mm (2"), Inclusive Conexões	m	105,00	62,24	76,08	7.988,40	
1.9.9	IOPES	141908	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 75Mm (3"), Inclusive Conexões	m	109,00	59,04	72,16	7.865,44	
1.9.10	IOPES	141909	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões	m	115,00	65,62	80,21	9.224,15	
1.10			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					218.001,95	
1.10.1	IOPES	170127	Mictório De Louça Branca, Marcas De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard, Inclusive Válvula De Descarga Linha Anti-Vandalismo, Marcas De Referência Fabrimar, Docol Ou Deca E Engates E Acessórios Cromados	und	11,00	1.053,01	1.287,09	14.157,99	
1.10.2	IOPES	170129	Bacia Sifonada De Louça Branca Com Caixa Acoplada, Inclusive Acessórios	und	16,00	561,55	686,38	10.982,08	
1.10.3	IOPES	170126	Bacia Sifonada De Louça Branca Sem Abertura Frontal Para Portadores De Necessidades Especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, Mod P510, Incl. Assento Poliéster, Ref.Ap51, Marca De Ref. Deca Ou Equivalente, Sem Abertura Frontal	und	8,00	2.007,53	2.453,80	19.630,40	
1.10.4	IOPES	170134	Bacia Convencional Em Louça Branca Ref. Linha Ravena P9 Deca Ou Equiv., Inclusive Tubo De Ligação, Acessórios De Fixação E Assento Plástico	und	24,00	527,23	644,43	15.466,32	
1.10.5	IOPES	170352	Válvula De Descarga Com Acabamento Anti-Vandalismo, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	32,00	549,36	671,48	21.487,36	
1.10.6	IOPES	170120	Lavatório Com Coluna Padrão Popular, Marcas De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard, Inclusive Acessórios Em Pvc, Exceto Aparelho Misturador	und	3,00	321,76	393,29	1.179,87	
1.10.7	IOPES	170128	Lavatório De Louça Branca Com Coluna Suspensa, Linha Vogue Plus Confort Para Portadores De Necessidades Especiais, Marca De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standart, Inclusive Válvula, Sifão E Engates, Exclusive Torneira	und	8,00	1.045,48	1.277,89	10.223,12	
1.10.8	COMP	12	Bancada Em Granito Preto São Gabriel Com Rodapia E Saia Conforme Projeto	m2	13,21	1.029,68	1.258,58	16.625,84	
1.10.9	IOPES	170133	Cuba Louça Branca Oval, De Embutir, Mod. L37, Marca De Ref. Deca Incl. Válvula E Sifão, Exclusive Torneira.	und	14,00	345,46	422,26	5.911,64	
1.10.10	IOPES	170530	Cuba Em Aço Inox Nº 02(Dim.560X340X150)Mm, Marcas De Referência Franke, Strake, Tramontina, Inclusive Válvula De Metal 3/2" E Sifão Cromado 1 X 1/2", Excl. Torneira	und	5,00	419,15	512,33	2.561,65	
1.10.11	IOPES	170315	Torneira Pressão Cromada Diam. 1/2" Para Pia, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	7,00	178,20	217,81	1.524,67	
1.10.12	IOPES	170304	Torneira Pressão Cromada Diâm. 1/2" Para Lavatório, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	27,00	162,23	198,29	5.353,83	
1.10.13	IOPES	170313	Torneira Pressão Cromada, Diam. 1/2" Para Tanque, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	3,00	133,94	163,71	491,13	
1.10.14	IOPES	142104	Sifão Em Pvc Para Pia De Cozinha Ou Lavatório 1X1/2"	und	49,00	32,15	39,30	1.925,70	
1.10.15	IOPES	170329	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Diam. 25Mm (1"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	8,00	124,22	151,83	1.214,64	
1.10.16	IOPES	170324	Registro De Gaveta Bruto Diam. 50Mm (2")	und	4,00	161,45	197,34	789,36	
1.10.17	IOPES	170510	Bebedouro De Aço Inox, Marcas De Referência Fisher, Metalpress Ou Mekal, Inclusive Válvula, Sifão Cromado E Torneiras, Exclusive Alvenaria, Dim. 0.45X2.75 M, Conforme Detalhe Em Projeto	und	4,00	4.341,07	5.306,09	21.224,36	
1.10.18	IOPES	170519	Ducha Manual Acqua Jet , Linha Aquarius, Com Registro Ref.C 2195, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	50,00	264,97	323,87	16.193,50	
1.10.19	IOPES	170555	Tanque De Mármore Sintético Com Um Bojo, Inclusive Válvula E Sifão Em Pvc	und	3,00	259,43	317,10	951,30	
1.10.20	IOPES	142117	Tampa Para Ralo, Em Aço Inox, De 100X100Mm	und	23,00	17,72	21,66	498,18	
1.10.21	IOPES	170220	Bancada De Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	12,96	313,61	383,33	4.967,96	
1.10.22	IOPES	80201	Espelho Para Banheiros Espessura 4 Mm, Incluindo Chapa Compensada 10 Mm, Moldura De Alumínio Em Perfil L 3/4", Fixado Com Parafusos Cromados	m2	36,85	586,91	717,38	26.435,45	
1.10.23	SINAPI	100865	Barra De Apoio Lateral Articulada, Com Trava, Em Aço Inox Polido, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	20,00	475,35	581,02	11.620,40	
1.10.24	SINAPI	100868	Barra De Apoio Reta, Em Aço Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	20,00	269,38	329,26	6.585,20	
1.11			PINTURA					247.282,25	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21	15,57%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1.11.1	IOPES	190101	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa À Base De Pva, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	m2	3.574,55	11,87	14,51	51.866,72	
1.11.2	IOPES	190104	Pintura Com Tinta Látex Pva, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Em Paredes E Forros, A Três Demãos	m2	3.574,55	20,65	25,24	90.221,64	
1.11.3	IOPES	190204	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Cobogós De Concreto, A Duas Demãos	m2	1.053,54	25,71	31,43	33.112,76	
1.11.4	IOPES	190203	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, A Três Demãos	m2	344,04	19,24	23,52	8.091,82	
1.11.5	IOPES	190417	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anticorrosivo A Uma Demão, Em Metal	m2	510,84	19,14	23,39	11.948,55	
1.11.6	IOPES	190115	Pintura Com Tinta Látex Pva, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador, Em Paredes E Forros, A Duas Demãos	m2	2.198,79	16,83	20,57	45.229,11	
1.11.7	IOPES	190106	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos	m2	268,81	20,73	25,34	6.811,65	
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.291.302,52	
1.12.1			TOMADAS					46.481,77	
1.12.1.1	SINAPI	91992	Ponto de força alto com furo no espelho	un	2,00	36,35	44,43	88,86	
1.12.1.2	SINAPI	91992	Ponto de força alto, trifásico com furo no espelho em caixa condutele tipo X	un	4,00	36,35	44,43	177,72	
1.12.1.3	SINAPI	91992	Tomada alta simples	un	17,00	36,35	44,43	755,31	
1.12.1.4	SINAPI	91992	Tomada alta simples, instalada em canaleta metálica	un	44,00	36,35	44,43	1.954,92	
1.12.1.5	SINAPI	92008	Tomada baixa dupla, instalada em canaleta metálica	un	390,00	40,27	49,22	19.195,80	
1.12.1.6	SINAPI	92000	Tomada baixa simples	un	14,00	25,12	30,70	429,80	
1.12.1.7	SINAPI	92000	Tomada baixa simples em caixa condutele	un	8,00	25,12	30,70	245,60	
1.12.1.8	SINAPI	92000	Tomada baixa simples, instalada em canaleta metálica	un	42,00	25,12	30,70	1.289,40	
1.12.1.9	SINAPI	91997	Tomada média 20A	un	2,00	30,40	37,16	74,32	
1.12.1.10	SINAPI	92005	Tomada média dupla	un	7,00	50,83	62,13	434,91	
1.12.1.11	SINAPI	92005	Tomada média dupla em caixa condutele	un	3,00	50,83	62,13	186,39	
1.12.1.12	SINAPI	92005	Tomada média dupla, instalada em canaleta metálica	un	10,00	50,83	62,13	621,30	
1.12.1.13	SINAPI	91996	Tomada média simples	un	17,00	28,26	34,54	587,18	
1.12.1.14	SINAPI	91997	Tomada média simples, 20A, instalada em canaleta metálica	un	2,00	30,40	37,16	74,32	
1.12.1.15	SINAPI	91996	Tomada média simples, instalada em canaleta metálica	un	461,00	28,26	34,54	15.922,94	
1.12.1.16	SINAPI	91992	Tomada no teto	un	100,00	36,35	44,43	4.443,00	
1.12.2			INTERRUPTORES					3.930,67	
1.12.2.1	SINAPI	91959	Interruptor duplo	un	1,00	37,59	45,95	45,95	
1.12.2.2	SINAPI	91959	Interruptor duplo, em canaleta metálica	un	1,00	37,59	45,95	45,95	
1.12.2.3	SINAPI	91961	Interruptor paralelo duplo, em canaleta metálica	un	1,00	48,75	59,59	59,59	
1.12.2.4	SINAPI	91955	Interruptor paralelo em canaleta metálica	un	4,00	29,36	35,89	143,56	
1.12.2.5	SINAPI	91975	Interruptor paralelo quádruplo, em canaleta metálica	un	1,00	69,93	85,48	85,48	
1.12.2.6	SINAPI	91955	Interruptor paralelo, em canaleta metálica	un	4,00	29,36	35,89	143,56	
1.12.2.7	SINAPI	91953	Interruptor simples	un	16,00	23,75	29,03	464,48	
1.12.2.8	SINAPI	92022	Interruptor simples + tomada, em canaleta metálica	un	1,00	34,70	42,41	42,41	
1.12.2.9	SINAPI	91953	Interruptor simples em caixa condutele	un	2,00	23,75	29,03	58,06	
1.12.2.10	SINAPI	91953	Interruptor simples em canaleta metálica	un	86,00	23,75	29,03	2.496,58	
1.12.2.11	SINAPI	91967	Interruptor triplo, em canaleta metálica	un	1,00	51,42	62,85	62,85	
1.12.2.12	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico	un	1,00	36,55	44,68	44,68	
1.12.2.13	SINAPI	97595	Sensor de presença de parede	un	2,00	97,16	118,76	237,52	
1.12.3			ELETRODUTOS					27.497,53	
1.12.3.1	SINAPI	91890	Curva roscável 90° - 3/4"	un	84,00	10,16	12,42	1.043,28	
1.12.3.2	SINAPI	93018	Curva roscável 90° - 1.1/2"	un	4,00	21,24	25,96	103,84	
1.12.3.3	SINAPI	91908	Curva roscável 90° - 1.1/4"	un	2,00	18,81	22,99	45,98	
1.12.3.4	SINAPI	95749	Eletroduto em Aço Galvanizado - 3/4"	m	38,70	25,80	31,54	1.220,60	
1.12.3.5	SINAPI	95750	Eletroduto em Aço Galvanizado - 1"	m	40,00	30,34	37,08	1.483,20	
1.12.3.6	SINAPI	91854	Eletroduto Flexível - 3/4"	m	734,10	8,56	10,46	7.678,69	
1.12.3.7	SINAPI	91856	Eletroduto Flexível - 1"	m	29,00	11,12	13,59	394,11	
1.12.3.8	SINAPI	91860	Eletroduto Flexível - 1.1/4"	m	5,00	11,03	13,48	67,40	
1.12.3.9	SINAPI	97667	Eletroduto Flexível - 1.1/2"	m	5,00	6,32	7,72	38,60	
1.12.3.10	SINAPI	91871	Eletroduto Rígido - 3/4" - 25mm	m	216,25	11,83	14,46	3.126,98	
1.12.3.11	SINAPI	93008	Eletroduto Rígido - 1.1/2" - 50mm	m	70,00	16,01	19,57	1.369,90	
1.12.3.12	SINAPI	91873	Eletroduto Rígido - 1.1/4" - 40mm	m	160,00	18,93	23,14	3.702,40	
1.12.3.13	SINAPI	91872	Eletroduto Rígido - 3/2" - 32mm - 1"	m	20,00	15,42	18,85	377,00	
1.12.3.14	SINAPI	93009	Eletroduto Rígido - 60mm - 2"	m	20,00	23,86	29,16	583,20	
1.12.3.15	SINAPI	93011	Eletroduto Rígido - 85mm - 3"	m	95,00	40,88	49,97	4.747,15	
1.12.3.16	SINAPI	93012	Eletroduto Rígido - 100mm - 4"	m	20,00	61,98	75,76	1.515,20	
1.12.4			ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS					165.524,30	
1.12.4.1	COMP	21	Canaleta Metálica - 25Mmx25Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	1.535,00	43,06	52,63	80.787,05	
1.12.4.2	COMP	28	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Curva Horizontal - 38Mmx38Mm (Aproveitar Peças)	und	1,00	8,61	10,52	10,52	
1.12.4.3	COMP	29	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Curva Horizontal - 300Mmx150Mm - (Aproveitar Peças Alocada Neste Pavimento)	und	3,00	8,61	10,52	31,56	
1.12.4.4	COMP	22	Eletrocalha Lisa - 50Mmx50Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	61,00	56,04	68,50	4.178,50	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21	15,57%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1.12.4.5	COMP	23	Eletrocalha Lisa - 100Mmx50Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	87,00	73,33	89,63	7.797,81	
1.12.4.6	COMP	26	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Eletrocalha Lisa - 100Mmx100Mm (Aproveitar Eletrocalha Alocada Neste Pavimento)	m	10,00	38,74	47,35	473,50	
1.12.4.7	COMP	27	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Eletrocalha Lisa - 300Mmx150Mm (Aproveitar Eletrocalha Alocada Neste Pavimento)	m	75,00	38,74	47,35	3.551,25	
1.12.4.8	COMP	39	Eletrocalha Perfurada - 150X50Mm	m	3,00	55,80	68,20	204,60	
1.12.4.9	COMP	40	Eletrocalha Perfurada - 150X75Mm	m	3,00	60,74	74,24	222,72	
1.12.4.10	COMP	41	Eletrocalha Perfurada - 500X150Mm	m	50,00	237,15	289,87	14.493,50	
1.12.4.11	COMP	24	Perfilado Liso - 38Mmx38Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	505,00	48,73	59,56	30.077,80	
1.12.4.12	COMP	25	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Perfilado Liso - 38Mmx38Mm - Incluso Conexões	m	497,10	38,74	47,35	23.537,69	
1.12.4.13	COMP	30	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Junção L - 38Mmx38Mm	und	2,00	8,61	10,52	21,04	
1.12.4.14	COMP	31	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Junção T - 38Mmx38Mm	und	4,00	8,61	10,52	42,08	
1.12.4.15	COMP	32	Retirada Cuidadosa E Recolocação De Saída Lateral 3/4" Para Perfilado - 38Mmx38Mm -	und	9,00	8,61	10,52	94,68	
1.12.5			CAIXAS DE PASSAGEM					15.498,25	
1.12.5.1	SINAPI	91940	PVC, na parede, média - 4x2x2"	un	1,00	14,03	17,15	17,15	
1.12.5.2	SINAPI	91939	PVC, na parede, alta - 4x2x2"	un	3,00	25,74	31,46	94,38	
1.12.5.3	SINAPI	91939	PVC, no teto - 4x2x2"	un	255,00	25,74	31,46	8.022,30	
1.12.5.4	SINAPI	91936	Caixa octogonal no teto - 4x4x2"	un	2,00	13,46	16,45	32,90	
1.12.5.5	SINAPI	97886	Caixa de passagem no piso, alvenaria - 10x10x10cm	un	1,00	163,31	199,61	199,61	
1.12.5.6	SINAPI	95787	Caixa condutete tipo LR - 3/4"	un	1,00	26,87	32,84	32,84	
1.12.5.7	SINAPI	95779	Caixa condutete tipo E - 1"	un	1,00	25,09	30,67	30,67	
1.12.5.8	COMP	21	Canaleta Metálica - 25Mmx25Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	43,80	43,06	52,63	2.305,19	
1.12.5.9	COMP	22	Eletrocalha Lisa - 50Mmx50Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	60,90	56,04	68,50	4.171,65	
1.12.5.10	COMP	23	Eletrocalha Lisa - 100Mmx50Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	6,60	73,33	89,63	591,56	
1.12.6			FIAÇÃO					250.870,77	
1.12.6.1	SINAPI	91927	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 2,5mm ²	m	160,00	5,55	6,78	1.084,80	
1.12.6.2	SINAPI	91929	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 4mm ²	m	110,00	7,83	9,57	1.052,70	
1.12.6.3	SINAPI	91931	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 6mm ²	m	90,00	10,59	12,94	1.164,60	
1.12.6.4	SINAPI	92980	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 10mm ²	m	495,00	11,91	14,56	7.207,20	
1.12.6.5	SINAPI	92982	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 16mm ²	m	290,00	18,23	22,28	6.461,20	
1.12.6.6	SINAPI	92984	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 25mm ²	m	100,00	29,34	35,86	3.586,00	
1.12.6.7	SINAPI	92986	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 35mm ²	m	245,00	39,79	48,64	11.916,80	
1.12.6.8	SINAPI	92990	Fio cabo 0,6/1kV - EPR - 70mm ²	m	210,00	76,84	93,92	19.723,20	
1.12.6.9	SINAPI	92992	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 95 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	m	70,00	101,57	124,15	8.690,50	
1.12.6.10	SINAPI	92994	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 120 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	m	50,00	131,58	160,83	8.041,50	
1.12.6.11	SINAPI	93000	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 240 Mm ² , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	m	170,00	261,39	319,50	54.315,00	
1.12.6.12	IOPES	151433	Fio cabo 8,7/15kV - EPR - 25mm ²	M	25,00	83,30	101,82	2.545,50	
1.12.6.13	SINAPI	91926	Fio cabo 750 V - PVC - 2,5mm ²	m	19.202,15	4,16	5,08	97.546,92	
1.12.6.14	SINAPI	91928	Fio cabo 750 V - PVC - 4 mm ²	m	2.905,00	6,85	8,37	24.314,85	
1.12.6.15	SINAPI	91930	Fio cabo 750 V - PVC - 6mm ²	m	280,00	9,41	11,50	3.220,00	
1.12.7			QUADROS ELÉTRICOS					48.621,60	
1.12.7.1	COMP	22	Eletrocalha Lisa - 50Mmx50Mm - Incluso Conexões E Tampa	m	29,00	56,04	68,50	1.986,50	
1.12.7.2	SINAPI	93653	Disjuntor monofásico DIN - 10A	un	220,00	10,40	12,71	2.796,20	
1.12.7.3	SINAPI	93654	Disjuntor monofásico DIN - 16A	un	53,00	10,94	13,37	708,61	
1.12.7.4	SINAPI	93655	Disjuntor monofásico DIN - 20A	un	3,00	12,07	14,75	44,25	
1.12.7.5	SINAPI	93660	Disjuntor bifásico DIN - 10A	un	18,00	49,96	61,07	1.099,26	
1.12.7.6	SINAPI	93661	Disjuntor bifásico DIN - 16A	un	2,00	51,03	62,37	124,74	
1.12.7.7	SINAPI	93663	Disjuntor bifásico DIN - 25A	un	4,00	53,30	65,15	260,60	
1.12.7.8	SINAPI	93664	Disjuntor bifásico DIN - 32A	un	2,00	56,00	68,45	136,90	
1.12.7.9	SINAPI	93669	Disjuntor trifásico DIN - 20A	un	5,00	67,65	82,69	413,45	
1.12.7.10	SINAPI	93670	Disjuntor trifásico DIN - 25A	un	2,00	67,65	82,69	165,38	
1.12.7.11	SINAPI	93671	Disjuntor trifásico DIN - 32A	un	1,00	71,71	87,65	87,65	
1.12.7.12	SINAPI	93672	Disjuntor trifásico DIN - 40A	un	1,00	77,83	95,13	95,13	
1.12.7.13	SINAPI	93673	Disjuntor trifásico DIN - 50A	un	7,00	85,82	104,90	734,30	
1.12.7.14	SINAPI	101894	Disjuntor trifásico DIN - 60A	un	2,00	138,44	169,22	338,44	
1.12.7.15	SINAPI	101894	Disjuntor trifásico DIN - 63A	un	6,00	138,44	169,22	1.015,32	
1.12.7.16	SINAPI	101894	Disjuntor trifásico DIN - 70A	un	3,00	138,44	169,22	507,66	
1.12.7.17	SINAPI	101894	Disjuntor trifásico DIN - 100A	un	5,00	138,44	169,22	846,10	
1.12.7.18	SINAPI	101895	Disjuntor trifásico DIN - 125A	un	1,00	373,81	456,91	456,91	
1.12.7.19	SINAPI	101896	Disjuntor trifásico DIN - 200A	un	1,00	560,44	685,03	685,03	
1.12.7.20	SINAPI	101896	Disjuntor trifásico DIN - 300A	un	4,00	560,44	685,03	2.740,12	
1.12.7.21	SINAPI	101900	Disjuntor trifásico DIN - 800A	un	1,00	3.951,48	4.829,89	4.829,89	
1.12.7.22	COMP	18	Dps (Dispositivo De Proteção Contra Surto) - Pára-Raios De Baixa Tensão, Tensão De Operação 275V (Vn = 220V) E 150V (Vn = 127V), Corr. Max.19,5Ka	und	56,00	61,25	74,87	4.192,72	
1.12.7.23	COMP	19	Dispositivo Dr, 4 Polos, Sensibilidade De 30 Ma	und	6,00	152,45	186,34	1.118,04	
1.12.7.24	SINAPI	101880	Quadro para 25 disjuntores	un	1,00	1.023,10	1.250,54	1.250,54	
1.12.7.25	IOPES	150315	Quadro para 32 disjuntores	und	6,00	1.194,89	1.460,51	8.763,06	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21	15,57%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1.12.7.26	IOPES	150316	Quadro para 40 disjuntores	und	4,00	1.315,52	1.607,96	6.431,84	
1.12.7.27	IOPES	150317	Quadro para 50 disjuntores	und	3,00	1.852,51	2.264,32	6.792,96	
1.12.8			EQUIPAMENTOS					664.838,53	
1.12.8.1	MERC	7	Kit avisador sonoro visual + botoeira (PNE)	und	10,00	368,33	425,68	4.256,80	
1.12.8.2	COMP	37	Gerador 300Kva, 380/220V - Incluso Frete	und	1,00	197.878,11	228.687,73	228.687,73	
1.12.8.3	COMP	38	Gerador 345Kva, 220/127V - Incluso Frete	und	1,00	216.664,78	250.399,49	250.399,49	
1.12.8.4	SINAPI	102105	Transformador 112,5kVA, 13,8-0,22kV	un	1,00	14.199,32	16.410,15	16.410,15	
1.12.8.5	COMP	44	Estabilizador 160kVA, 220/127V	und	1,00	142.843,61	165.084,36	165.084,36	
1.12.9			LUMINÁRIAS					67.391,79	
1.12.9.1	SINAPI	97665	Remoção De Luminárias, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	un	307,00	1,10	1,34	411,38	
1.12.9.2	COMP	20	Recolocação De Luminárias De Todos Os Tipos	und	294,00	17,46	21,34	6.273,96	
1.12.9.3	COMP	36	Luminária Plafon De Sobrepor, Led, De 25W. (Luminária Acrescida Na Guarita)	und	1,00	56,52	69,08	69,08	
1.12.9.4	COMP	34	Luminária Plafon De Sobrepor, Led, 1 Lâmpada 10W (Luminária Acrescida No Banheiro Da Guarita)	und	1,00	36,99	45,21	45,21	
1.12.9.5	COMP	35	Corpo Em Aço Com Pintura Eletrostática. Refletor Em Alumínio Martelado Anodizado. Difusor Em Vidro Temperado Transparente. Facho Luminoso Orientável. 250W.	und	11,00	183,29	224,04	2.464,44	
1.12.9.6	COMP	33	Luminária De Embutir Em Chapa De Aço Para 2 Lâmpadas Fluorescentes De 14 W Com Refletor E Aletas Em Alumínio, Completa (Inclui Reator E Lâmpadas)	und	121,00	283,91	347,02	41.989,42	
1.12.9.7	IOPES	181004	Luminária de sobrepor, com corpo e refletor facetado pintada eletrostaticamente, com chapa de aço fosfatizada e gancho de engate fácil para instalação em perfilado. 14W	und	69,00	168,34	205,76	14.197,44	
1.12.9.8	COMP	33	Luminária De Embutir Em Chapa De Aço Para 2 Lâmpadas Fluorescentes De 14 W Com Refletor E Aletas Em Alumínio, Completa (Inclui Reator E Lâmpadas)	und	5,00	283,91	347,02	1.735,10	
1.12.9.9	IOPES	181004	Luminária Embutir Compl., Corpo Ch. Aço Pintada Branca, Refletor, Aletas Parabólicas Alum.Alta Pureza E Refletância Inclusive 2 Lâmpadas Led T8 18W Temp. De Cor 5000K C/ 1,20M - Ref. Ce232Al-N - Ames, 900 - Lumavi -Ldef 2X32W - Lumiluz Ou Equivalente	und	1,00	168,34	205,76	205,76	
1.12.10			PLACAS					647,31	
1.12.10.1	COMP	42	Placa 'Perigo Alta Tensão' De Zinco, Aço Inox Ou Alumínio.	und	6,00	68,06	83,19	499,14	
1.12.10.2	COMP	43	Placa 'Somente Pessoal Qualificado' De Zinco, Aço Inox Ou Alumínio.	und	3,00	40,41	49,39	148,17	
1.13			AR-CONDICIONADO					1.905.980,44	
1.13.1	MERC	4	Fornecimento E Instalação De Aparelhos De Ar-Condicionado Do Prédio Faça Fácil	und	1,00	1.649.200,00	1.905.980,44	1.905.980,44	
1.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					90.584,05	
1.14.1	IOPES	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal Bicletário Em Tubo De Ferro Galvanizado 1" E Ferro Liso 1/2", Inclusive Pintura, Conforme Projeto Padrão Sedu	m2	190,75	22,39	27,37	5.220,83	
1.14.2	IOPES	200573	Guarda Corpo De Tubo De Ferro Galvanizado, Diâm. 3" E 2", H=0,8 M Inclusive Pintura A Óleo Ou Esmalte	m	15,00	297,81	364,01	5.460,15	
1.14.3	IOPES	210301	Banco De Concreto Armado Aparente Fck=15 Mpa, Com Apoios De Concreto, Largura De 45Cm, Espessura De 7Cm E Altura De 45Cm	m	12,77	460,05	562,32	7.180,83	
1.14.4	IOPES	210304	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	m2	5.940,83	9,84	12,03	71.468,18	
2			SERVIÇOS REFERENTES À PRAÇA					20.238,32	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.238,32	
2.1.1	IOPES	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)	m3	6,13	224,80	274,77	1.684,34	
2.1.2	IOPES	10219	Demolição Manual De Concreto Armado (Emop 05.001.033)	m3	2,63	264,43	323,21	850,04	
2.1.3	IOPES	10212	Retirada Manual De Pavimento Em Paralelepípedos, Incluindo Empilhamento Para Reaproveitamento	m2	282,47	9,58	11,71	3.307,72	
2.1.4	IOPES	10201	Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto	m2	48,00	20,75	25,36	1.217,28	
2.1.5	IOPES	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	133,34	7,98	9,75	1.300,07	
2.1.6	IOPES	10229	Retirada De Poste De Aço De 4 A 6 M	und	3,00	31,92	39,02	117,06	
2.1.7	IOPES	10404	Corte E Destocamento De Árvores Com Diâmetro Superior A 30 Cm	und	2,00	104,81	128,11	256,22	
2.1.8	SINAPI	97636	Demolição Parcial De Pavimento Asfáltico, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af 12/2017	m2	307,80	18,68	22,83	7.027,07	
2.1.9	IOPES	10224	Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões	m2	12,50	14,05	17,17	214,63	
2.1.10	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	71,41	48,85	59,71	4.263,89	
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					18.546,19	
2.2.1	COMP	13	Fornecimento De Argila Para Aterro Com Transporte Ate 10 Km	m3	319,99	29,31	35,83	11.465,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21		15,57%
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
2.2.2	SINAPI	96385	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Argiloso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af 11/2019	m3	201,25	9,05	11,06	2.225,83	
2.2.3	SINAPI	100576	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. Af 11/2019	m2	368,63	1,94	2,37	873,65	
2.2.4	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	52,61	45,66	55,81	2.936,16	
2.2.5	IOPES	30201	Reaterro Apilado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm	m3	17,39	49,18	60,11	1.045,31	
2.3			ESTRUTURAS					53.982,87	
2.3.1	SINAPI	101173	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20Cm, Escavação Manual Com Trado Concha, Com Armadura De Arranque. Af 05/2020	m	78,00	55,65	68,02	5.305,56	
2.3.2	IOPES	50502	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (19X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas De 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 19Cm	m2	22,83	191,63	234,23	5.347,47	
2.3.3	IOPES	40206	Fôrma De Tábua De Madeira De 2.5 X 30.0 Cm Para Fundações, Levando-Se Em Conta A Utilização 5 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)	m2	140,35	69,35	84,77	11.897,47	
2.3.4	IOPES	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	685,36	13,56	16,57	11.356,42	
2.3.5	IOPES	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	199,15	17,66	21,59	4.299,65	
2.3.6	IOPES	40237	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	17,21	579,50	708,32	12.190,19	
2.3.7	SINAPI	102712	Geotêxtil Não Tecido 100% Poliéster, Resistência A Tração De 9 Kn/M (Rt - 9), Instalado Em Dreno - Fornecimento E Instalação. Af 07/2021	m2	97,79	9,37	11,45	1.119,70	
2.3.8	IOPES	200306	Fornecimento E Espalhamento De Brita 1 Ou 2	m3	6,49	152,75	186,71	1.211,75	
2.3.9	COMP	14	Fornecimento E Assentamento De Tubo Dreno, Corrugado, Flexível, Perfurado Em Pead, Dn 6"	m	37,70	27,23	33,28	1.254,66	
2.4			ESCADA					16.255,95	
2.4.1	SINAPI	102073	Escada Em Concreto Armado Moldado In Loco, Fck 20 Mpa, Com 1 Lance E Laje Plana, Fôrma Em Chapa De Madeira Compensada Resinada. Af 11/2020	m3	4,26	3.121,94	3.815,95	16.255,95	
2.5			ALVENARIA					5.659,80	
2.5.1	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	45,17	102,51	125,30	5.659,80	
2.6			REVESTIMENTO DE PAREDE					9.938,84	
2.6.1	IOPES	120308	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:3, Espessura 5Mm, Com Utilização De Impermeabilizante	m2	150,52	6,38	7,80	1.174,06	
2.6.2	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	150,52	47,64	58,23	8.764,78	
2.7			IMPERMEABILIZAÇÃO					3.077,29	
2.7.1	SINAPI	98555	Impermeabilização De Superfície Com Argamassa Polimérica / Membrana Acrílica, 3 Demãos. Af 06/2018	m2	107,26	23,47	28,69	3.077,29	
2.8			PISOS EXTERNOS					148.533,63	
2.8.1	SINAPI	94995	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af 07/2016	m2	422,94	108,13	132,17	55.899,98	
2.8.2	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	310,71	107,91	131,90	40.982,65	
2.8.3	COMP	15	Faixa De Piso De Argamassa De Alta Resistência Tipo Granilite Ou Equivalente De Qualidade Comprovada, Largura De 30Cm, Executado Com Cimento E Granitina Grana N.1	m	60,13	86,41	105,62	6.350,93	
2.8.4	IOPES	130202	Piso Cimentado Liso Com 1.5 Cm De Espessura, De Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3 E Juntas Plásticas Em Quadros De 1 M	m2	139,65	45,17	55,21	7.710,08	
2.8.5	IOPES	200206	Blocos Pré-Moldados De Concreto Tipo Pavi-S Ou Equivalente, Espessura De 8 Cm E Resistência A Compressão Mínima De 35Mpa, Assentados Sobre Colchão De Pó De Pedra Na Espessura De 10 Cm	m2	183,49	69,27	84,67	15.536,10	
2.8.6	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	45,49	74,93	91,59	4.166,43	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e adequação do edifício do Faça Fácil para as novas instalações da sede da Prefeitura Municipal de Colatina			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	22,23%	BDI Equipamento:	
ENDEREÇO:	Rua Elpidio Ferreira Da Silva, Adélia Giubertti, Colatina/ES			CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	set/21		15,57%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
2.8.7	IOPES	200254	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Ranhurado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	m2	8,57	74,93	91,59	784,93	
2.8.8	SINAPI	94273	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	99,96	45,59	55,72	5.569,77	
2.8.9	SINAPI	94274	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Curvo, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	26,32	49,30	60,26	1.586,04	
2.8.10	IOPES	200243	Canaleta No Piso Em Concreto Simples Com Dimensões Internas De 20 X 10 Cm E Grelha Em Ferro Diam. 1/2" A Cada 3 Cm Fixados Em Cantoneira De 3/4" X 1/8" Apoiada Sobre Requadro Em Cantoneira De 1" X 3/16"	m	28,00	290,63	355,24	9.946,72	
2.9			PINTURA						11.079,01
2.9.1	IOPES	190106	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos	m2	104,98	20,73	25,34	2.660,19	
2.9.2	SINAPI	102492	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 3 Demãos, Inclusive Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	142,75	20,34	24,86	3.548,77	
2.9.3	IOPES	190205	Caiação De Meio-Fio, A Três Demãos	m2	25,88	9,30	11,37	294,26	
2.9.4	IOPES	190417	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anticorrosivo A Uma Demão, Em Metal	m2	195,63	19,14	23,39	4.575,79	
2.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						80.668,42
2.10.1	IOPES	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal Guarda-Corpo De Aço Galvanizado De 1,10M, Montantes Tubulares De 1.1/4" Espaçados De 1,20M, Travessa Superior De 1.1/2", Gradil Formado Por Tubos Horizontais De 1" E Verticais De 3/4", Fixado Com Chumbador Mecânico. Af_04/2019 P	m2	106,40	22,39	27,37	2.912,17	
2.10.2	SINAPI	99837	Banco De Concreto Armado Aparente Fck=15 Mpa, Com Apoios De Concreto, Largura De 45Cm, Espessura De 7Cm E Altura De 45Cm	m	61,65	724,52	885,58	54.596,01	
2.10.3	IOPES	210304	Portão De Ferro De Abrir Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	13,50	209,38	255,93	3.455,06	
2.10.4	IOPES	71104	Grade De Ferro Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	17,50	617,91	755,27	13.217,23	
2.10.5	IOPES	71105	Grade De Ferro Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento	m2	12,50	364,48	445,50	5.568,75	
2.10.6	IOPES	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	766,00	0,98	1,20	919,20	
3			CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						235.648,82
3.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Iopes	m2	8,00	286,43	350,10	2.800,80	
3.2	COMP	16	Tapume Com Telha Metálica Ondulada, Espessura 0,50 Mm, Sem Pintura, Altura 2,00 M, Inclusive Montagem De Estrado De Madeira 3" X 3" Espaçados A Cada 2,00 M E Remoção Ao Término Da Obra	m2	156,00	108,71	132,88	20.729,28	
3.3	SINAPI	10527	Locação De Andaime Metálico Tubular De Encaixe, Tipo De Torre, Com Largura De 1 Ate 1,5 M E Altura De *1,00* M (Incluso Sapatas Fixas Ou Rodízios)	mxmes	1.200,00	12,00	14,67	17.604,00	
3.4	COMP	17	Administração Local	unid	1,00	159.138,30	194.514,74	194.514,74	
							TOTAL GERAL:	6.285.820,23	