



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Reforma Campo Bela Vista			<b>L.SOCIAIS:</b>	157,27%	<b>BDI:</b>	21,88%	
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Humberto Gobbi, s/n, Bela Vista - Colatina/ ES - CEP: 29.700-000			<b>CONT.PREV</b>	SEM DES	<b>DATA BASE:</b>	nov/21	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	IOPEs	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	269,31	328,24	2.625,92
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	5,00	1.050,00	1.279,74	6.398,70
1.3	IOPEs	20355	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	ms	5,00	1.033,33	1.259,42	6.297,10
1.4	IOPEs	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	2,00	1.400,00	1.706,32	3.412,64
1.5	COMP	1	Equipe Topográfica Para Serviços Simples De Locação E Nivelamento (Incluindo Equipamento, Transporte E Profissionais Nível Médio)	h	27,00	88,26	107,57	2.904,39
1.6	SINAPI	98525	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af. 05/2018	m2	6.111,00	0,36	0,44	2.688,84
1.7	COMP	2	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 2,00M	m2	640,00	109,34	133,26	85.286,40
1.8	SINAPI	99059	Locacao Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações. Af. 10/2018	m	314,50	55,96	68,20	21.448,90
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA CAMPO</b>					
2.1	SINAPI	101173	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20Cm, Escavação Manual Com Trado Concha, Com Armadura De Arranque. Af. 05/2020	m	175,00	56,94	69,40	12.145,00
2.2	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af. 02/2021	m3	46,53	71,64	87,31	4.062,53
2.3	SINAPI	101616	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af. 08/2020	m2	155,09	5,57	6,79	1.053,06
2.4	COMP	3	Preparo, Transporte, Lançamento, Nivelamento E Adensamento De Concreto Magro	m3	2,00	477,44	581,90	1.163,80
2.5	SINAPI	96542	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E=17 Mm, 4 Utilizações. Af. 06/2017	m2	171,36	90,81	110,68	18.966,12
2.6	SINAPI	92775	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015	kg	153,08	21,32	25,98	3.977,02
2.7	SINAPI	96545	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af. 06/2017	kg	451,25	18,92	23,06	10.405,83
2.8	COMP	4	Preparo, Transporte, Lançamento, Nivelamento E Adensamento De Concreto Estrutural, Fck = 25 Mpa	m3	10,00	558,87	681,15	6.811,50
2.9	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af. 04/2016	m3	34,53	30,99	37,77	1.304,20
<b>3</b>			<b>FECHAMENTOS</b>					
3.1	SINAPI	87455	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14X19X39Cm (Espessura 14Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af. 06/2014	m2	56,96	71,88	87,61	4.990,27
3.2	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af. 03/2016	m	284,80	35,39	43,13	12.283,42
3.3	COMP	5	Pintura Com Tinta Acrílica, Em Paredes, À Duas Demãos, Inclusive Selador Acrílico, À Uma Demão	m2	284,80	16,43	20,02	5.701,70



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

3.4	COMP	6	Alambrado Estruturado Por Tubos De Aço Galvanizado, Com Costura, Din 2440, Diâmetro 2", Com Tela De Arame Galvanizado, Fio 14 Bwg E Malha Revestida Em Pvc 8X8 Cm, Pintura Com Esmalte Sintético Brilhante, Uma Demão, Aplicada Com Rolo Ou Pincel, Executado Em Obra, Inclusive Fundo Em Zarcão	m2	1.008,88	262,21	319,58	322.417,87
4			<b>GRAMADO</b>					
4.1	SINAPI	100324	Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.1 E Pedra Britada N.2), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af. 07/2019	m3	240,80	124,34	151,55	36.493,24
4.2	COMP	7	Grama Sintetica, Altura /Espessura De 52Mm ( 2Mm De Base E 50Mm De Fios Expostos), Base Tripla, Minimo De 8.000 Pontos Por M2, Incluindo Mao De Obra E Sistema De Instalacao (Flutuante, Uniao Dos Rolos Com Tapede 30Cm, Cola Pu, 30 Kg/M2 De Areia Classificada Granulometria 40/45 Ou 50/60 E 10 Kg/M2 De Granulo De Borracha Sbr Preta Malha 10 (0,7 A 2,0 Mm)), Inclusive Base Com Lastro De Pó De Pedra, Espessura 2 Cm	m2	4.816,00	93,93	114,48	551.335,68
5			<b>PASSEIO</b>					
5.1	SINAPI	92396	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af. 12/2015	m2	341,64	64,69	78,84	26.934,90
5.2	SINAPI	94990	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. Af. 07/2016	m3	5,04	636,81	776,14	3.911,75
5.3	IOPES	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusivo Regularização E Lastro	m2	126,04	68,35	83,30	10.499,13
5.4	SINAPI	94275	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X20 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Urbanização Interna De Empreendimentos. Af. 06/2016 P	m	277,96	47,18	57,50	15.982,70
6			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
6.1	SINAPI	90105	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af. 02/2021	m3	567,13	7,91	9,64	5.467,13
6.2	SINAPI	102719	Enchimento De Brita Para Dreno, Lançamento Manual. Af. 07/2021	m3	283,12	119,12	145,18	41.103,36
6.3	SINAPI	95565	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 300Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af. 12/2015	m	7,30	109,69	133,69	975,94
6.4	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af. 05/2016	m3	284,01	87,24	106,33	30.198,78
6.5	COMP	8	Tubo Pvc Corrugado Rígido Perfurado Dn 150 Para Drenagem - Fornecimento E Instalacao	m	1.398,10	57,16	69,67	97.405,63
6.6	SINAPI	102713	Geotêxtil Não Tecido 100% Poliéster, Resistência A Tração De 14 Kn/M (Rt - 14), Instalado Em Dreno - Fornecimento E Instalação. Af. 07/2021	m2	2.656,39	13,63	16,61	44.122,64
6.7	SINAPI	89698	Junção Simples, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 150 X 150 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af. 12/2014	un	38,00	298,86	364,25	13.841,50
6.8	SINAPI	89701	Tê, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 150 X 150 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af. 12/2014	un	2,00	226,71	276,31	552,62
6.9	SINAPI	89591	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af. 12/2014	un	2,00	140,75	171,55	343,10
6.10	SINAPI	89677	Luva Simples, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 150 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af. 12/2014	un	24,00	83,79	102,12	2.450,88
6.11	COMP	9	Cap Pvc, Série R, Dn 150 Mm, Junta Elástica, Fornecimento E Instalação	un	41,00	128,27	156,34	6.409,94



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

6.12	SINAPI	98420	(Composição Representativa) Poço De Visita Circular Para Esgoto, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 1,0 M, Profundidade Até 1,50 M, Incluindo Tampão De Ferro Fundido, Diâmetro De 60 Cm. Af_04/2018	un	1,00	1.676,48	2.043,29	2.043,29
6.13	SINAPI	98423	(Composição Representativa) Poço De Visita Circular Para Esgoto, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 1,0 M, Profundidade De 2,50 A 3,00 M, Incluindo Tampão De Ferro Fundido, Diâmetro De 60 Cm. Af_04/2018	un	1,00	2.133,27	2.600,03	2.600,03
7			<b>ARQUIBANCADAS</b>					
7.1	COMP	10	Viga Baldrame Em Bloco Canaleta De Concreto, Dimensão 14X19X39 Cm, Assentado Com Argamassa No Traço 1:2:9 (Cimento, Cal E Areia) Sobre Base De Concreto Simples - Fck = 20 Mpa, Dimensões 10X30 Cm, Incluindo Escavação, Apiloamento E Reaterro	m	172,80	58,88	71,76	12.400,13
7.2	SINAPI	87455	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14X19X39Cm (Espessura 14Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_06/2014	m2	69,12	71,88	87,61	6.055,60
7.3	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016	m	220,80	35,39	43,13	9.523,10
7.4	SINAPI	94342	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m3	41,18	87,24	106,33	4.378,67
7.5	COMP	11	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 7 Cm, Armado.	m2	90,24	108,60	132,36	11.944,17
8			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>					
8.1	COMP	12	Conjunto Trave Futebol De Campo, Dimensão 7,32X2,44M, Sem Requadro, Tubo Galvanizado Ø 4", Acabamento Pintura Eletrostática Cor Branca, Rede Fio 4 Mm 100 % Nylon Com Proteção Uv - Incluso Montagem E Instalação	un	1,00	6.021,79	7.339,36	7.339,36
9			<b>VESTIÁRIO</b>					
9.1			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
9.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	20,88	71,64	87,31	1.823,03
9.1.2	SINAPI	101616	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020	m2	35,65	5,57	6,79	242,06
9.1.3	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	m3	16,23	30,99	37,77	613,01
9.2			<b>ESTRUTURA</b>					
9.2.1	COMP	3	Preparo, Transporte, Lançamento, Nivelamento E Adensamento De Concreto Magro	m3	1,78	477,44	581,90	1.035,78
9.2.2	SINAPI	96528	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De Coroamento, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. Af_06/2017	m2	8,64	204,34	249,05	2.151,79
9.2.3	SINAPI	96530	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. Af_06/2017	m2	27,86	186,17	226,90	6.321,43
9.2.4	SINAPI	92446	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontalete De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 1 Utilização. Af_09/2020	m2	35,78	290,53	354,10	12.669,70
9.2.5	SINAPI	92419	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 4 Utilizações. Af_09/2020	m2	41,76	78,61	95,81	4.001,03
9.2.6	SINAPI	92775	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	kg	113,94	21,32	25,98	2.960,16
9.2.7	SINAPI	96545	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_06/2017	kg	30,34	18,92	23,06	699,64
9.2.8	SINAPI	92777	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	kg	138,25	18,91	23,05	3.186,66
9.2.9	SINAPI	92778	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015	kg	173,94	16,89	20,59	3.581,42
9.2.10	COMP	4	Preparo, Transporte, Lançamento, Nivelamento E Adensamento De Concreto Estrutural, Fck = 25 Mpa	m3	7,12	558,87	681,15	4.849,79



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

9.2.11	SINAPI	101963	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Piso, Enchimento Em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total Da Laje (Enchimento+Capa) = (8+4). Af 11/2020	m2	40,23	163,68	199,49	8.025,48
9.3			<b>COBERTURA</b>					
9.3.1	SINAPI	92543	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	m2	59,54	23,66	28,84	1.717,13
9.3.2	SINAPI	94210	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af 07/2019	m2	59,54	51,89	63,24	3.765,31
9.3.3	SINAPI	94231	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af 07/2019	m	19,40	62,60	76,30	1.480,22
9.4			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			-	-	-
9.4.1	SINAPI	98560	Impermeabilização De Piso Com Argamassa De Cimento E Areia, Com Aditivo Impermeabilizante, E = 2Cm. Af 06/2018	m2	4,44	42,07	51,27	227,64
9.4.2	SINAPI	98561	Impermeabilização De Paredes Com Argamassa De Cimento E Areia, Com Aditivo Impermeabilizante, E = 2Cm. Af 06/2018	m2	1,70	38,33	46,72	79,42
9.4.3	SINAPI	98556	Impermeabilização De Superfície Com Argamassa Polimérica / Membrana Acrílica, 4 Demãos, Reforçada Com Vêu De Poliéster (Mav). Af 06/2018	m2	6,14	47,87	58,34	358,21
9.5			<b>PAREDES</b>			-	-	-
9.5.1	SINAPI	87489	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 9X19X39Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Com Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af 06/2014	m2	111,88	44,44	54,16	6.059,42
9.5.2	SINAPI	93184	Verga Pré-Moldada Para Portas Com Até 1,5 M De Vão. Af 03/2016	m	4,40	35,49	43,26	190,34
9.5.3	SINAPI	101161	Alvenaria De Vedação Com Elemento Vazado De Concreto (Cobogó) De 7X50X50Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af 05/2020	m2	6,00	167,12	203,69	1.222,14
9.6			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>			-	-	-
9.6.1	SINAPI	87879	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af 06/2014	m2	172,27	3,56	4,34	747,65
9.6.2	SINAPI	87527	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Menor Que 5M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af 06/2014	m2	122,94	34,76	42,37	5.208,97
9.6.3	SINAPI	87266	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 20X20 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Menor Que 5 M² A Meia Altura Das Paredes. Af 06/2014	m2	116,11	71,35	86,96	10.096,93
9.6.4	SINAPI	87529	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af 06/2014	m2	40,40	31,25	38,09	1.538,84
9.6.5	SINAPI	87905	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af 06/2014	m2	99,52	7,94	9,68	963,35
9.6.6	SINAPI	87775	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 25 Mm. Af 06/2014	m2	99,52	52,19	63,61	6.330,47
9.7			<b>PISO</b>			-	-	-
9.7.1	SINAPI	94994	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af 07/2016	m2	40,59	117,48	143,18	5.811,68
9.7.2	SINAPI	87735	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Molhadas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 2Cm. Af 07/2021	m2	40,59	34,51	42,06	1.707,22



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

9.7.3	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	40,59	103,87	126,60	5.138,69
9.7.4	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	65,90	23,37	28,48	1.876,83
9.7.5	SINAPI	98689	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af 09/2020	m	2,40	58,22	70,96	170,30
9.8			<b>FORRO</b>			-	-	-
9.8.1	SINAPI	87882	Chapisco Aplicado No Teto, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Traço 1:4 E Emulsão Polimérica (Adesivo) Com Preparo Em Betoneira 400L. Af 06/2014	m2	35,79	4,96	6,05	216,53
9.8.2	SINAPI	90406	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Teto, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af 03/2015	m2	35,79	41,47	50,54	1.808,83
9.8.3	SINAPI	96111	Forro Em Réguas De Pvc, Frisado, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura De Fixação. Af 05/2017 P	m2	4,44	68,22	83,15	369,19
9.8.4	SINAPI	96121	Acabamentos Para Forro (Roda-Forro Em Perfil Metálico E Plástico). Af 05/2017	m	8,50	11,58	14,11	119,94
9.9			<b>PINTURA</b>			-	-	-
9.9.1	COMP	5	Pintura Com Tinta Acrílica, Em Paredes, À Duas Demãos, Inclusive Selador Acrílico, À Uma Demão	m2	139,92	16,43	20,02	2.801,20
9.9.2	COMP	13	Pintura Manual Com Tinta Acrílica, Em Teto, À Duas Demãos , Inclusive Selador Acrílico, À Uma Demão	m2	40,23	18,72	22,82	918,05
9.10			<b>ESQUADRIA</b>			-	-	-
9.10.1	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af 12/2019	m2	12,06	797,48	971,97	11.721,96
9.10.2	SINAPI	100701	Porta De Ferro, De Abrir, Tipo Grade Com Chapa, Com Guarnições. Af 12/2019	m2	5,04	563,11	686,32	3.459,05
9.11			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			-	-	-
9.11.1	SINAPI	89481	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	5,00	4,54	5,53	27,65
9.11.2	SINAPI	89356	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	m	20,75	20,82	25,38	526,64
9.11.3	SINAPI	94489	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 25 Mm - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	un	1,00	35,77	43,60	43,60
9.11.4	SINAPI	102623	Caixa D'Água Em Polietileno, 1000 Litros (Inclusos Tubos, Conexões E Torneira De Bóia) - Fornecimento E Instalação. Af 06/2021	un	1,00	912,97	1.112,73	1.112,73
9.11.5	SINAPI	94492	Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 50 Mm - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	un	3,00	75,50	92,02	276,06
9.11.6	SINAPI	89501	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	7,00	15,82	19,28	134,96
9.11.7	SINAPI	89625	Te, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	4,00	25,62	31,23	124,92
9.11.8	SINAPI	89503	Curva 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	3,00	30,67	37,38	112,14
9.11.9	SINAPI	89579	Luva De Redução, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	4,00	13,23	16,12	64,48
9.11.10	SINAPI	89970	Kit De Registro De Pressão Bruto De Latão ¾", Inclusive Conexões, Roscável, Instalado Em Ramal De Água Fria - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	5,00	44,70	54,48	272,40
9.11.11	SINAPI	100856	Manopla E Canopla Cromada - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	5,00	26,46	32,25	161,25
9.11.12	COMP	14	Kit De Registro De Gaveta Bruto De Latão 1 1/2", Inclusive Conexões, Roscável, Instalado Em Ramal De Água Fria, Inclusive Acabamento - Fornecimento E Instalação	un	3,00	175,45	213,84	641,52
9.11.13	SINAPI	99635	Válvula De Descarga Metálica, Base 1 1/2", Acabamento Metálico Cromado - Fornecimento E Instalação. Af 08/2021	un	3,00	249,27	303,81	911,43





## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

9.11.14	SINAPI	89408	Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	9,00	5,74	7,00	63,00
9.11.15	SINAPI	89440	Te, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	4,00	8,32	10,14	40,56
9.11.16	SINAPI	89366	Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 3/4 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	un	8,00	18,31	22,32	178,56
9.11.17	SINAPI	89402	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	m	24,60	10,63	12,96	318,82
9.11.18	SINAPI	89449	Tubo, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af 12/2014	m	14,75	24,17	29,46	434,54
9.11.19	SINAPI	89724	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	9,00	11,07	13,49	121,41
9.11.20	SINAPI	89731	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	4,00	11,30	13,77	55,08
9.11.21	SINAPI	89732	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	1,00	12,21	14,88	14,88
9.11.22	SINAPI	89744	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	2,00	26,73	32,58	65,16
9.11.23	SINAPI	89746	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	1,00	26,65	32,48	32,48
9.11.24	SINAPI	89753	Luva Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	2,00	9,89	12,05	24,10
9.11.25	SINAPI	89778	Luva Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	14,00	20,70	25,23	353,22
9.11.26	SINAPI	89797	Junção Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	1,00	54,19	66,05	66,05
9.11.27	SINAPI	89796	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	1,00	45,87	55,91	55,91
9.11.28	COMP	15	Junção Simples, Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 100X50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário	un	6,00	46,55	56,74	340,44
9.11.29	COMP	16	Tê, Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 100X50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário	un	2,00	45,08	54,94	109,88
9.11.30	COMP	17	Redução Excêntrica, Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 100X50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário	un	1,00	19,75	24,07	24,07
9.11.31	SINAPI	89711	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	m	3,80	20,05	24,44	92,87
9.11.32	SINAPI	89712	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	m	9,40	30,88	37,64	353,82
9.11.33	SINAPI	89714	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	m	23,80	58,78	71,64	1.705,03
9.11.34	SINAPI	89798	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af 12/2014	m	9,35	16,40	19,99	186,91
9.11.35	SINAPI	89708	Caixa Sifonada, Pvc, Dn 150 X 185 X 75 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af 12/2014	un	7,00	91,01	110,92	776,44



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

9.11.36	COMP	18	Poço De Inspeção Circular Para Esgoto, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,6 M, Profundidade = 1 M, Incluindo Tampão.	un	3,00	1.091,23	1.329,99	3.989,97
<b>9.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			-	-	-
9.12.1	SINAPI	93655	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	12,93	15,76	15,76
9.12.2	SINAPI	95728	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 32 Mm (1), Aparente, Instalado Em Teto - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016_P	m	16,00	9,50	11,58	185,28
9.12.3	SINAPI	91929	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	48,00	7,58	9,24	443,52
9.12.4	SINAPI	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	6,93	71,64	87,31	605,06
9.12.5	COMP	3	Preparo, Transporte, Lançamento, Nivelamento E Adensamento De Concreto Magro	m3	1,00	477,44	581,90	581,90
9.12.6	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016	m3	5,93	30,99	37,77	223,98
9.12.7	COMP	19	Quadro De Distribuição De Energia Para 8 Disjuntores Termomagnéticos Monopolares Tipo Din Sem Barramento, De Embutir, Em Pvc - Fornecimento E Instalação	un	1,00	100,93	123,01	123,01
9.12.8	COMP	20	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20 A, Incluso Dispositivo Dr 25 A - Fornecimento E Instalação	un	1,00	154,28	188,04	188,04
9.12.9	SINAPI	93653	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	2,00	11,20	13,65	27,30
9.12.10	SINAPI	90447	Rasgo Em Alvenaria Para Eletrodutos Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	m	7,40	6,47	7,89	58,39
9.12.11	SINAPI	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	7,40	9,18	11,19	82,81
9.12.12	SINAPI	90466	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	m	7,40	10,94	13,33	98,64
9.12.13	SINAPI	90456	Quebra Em Alvenaria Para Instalação De Caixa De Tomada (4X4 Ou 4X2). Af_05/2015	un	4,00	3,54	4,31	17,24
9.12.14	SINAPI	91940	Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	4,00	14,99	18,27	73,08
9.12.15	SINAPI	91844	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	19,00	6,73	8,20	155,80
9.12.16	SINAPI	91937	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	7,00	11,88	14,48	101,36
9.12.17	SINAPI	91924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	80,00	2,83	3,45	276,00
9.12.18	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	50,00	4,11	5,01	250,50
9.12.19	SINAPI	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	24,09	29,36	29,36
9.12.20	SINAPI	92023	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	2,00	42,81	52,18	104,36
9.12.21	SINAPI	92027	Interruptor Simples (2 Módulos) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	56,80	69,23	69,23
9.12.22	SINAPI	97589	Luminária Tipo Plafon Em Plástico, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Fluorescente De 15 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	7,00	41,29	50,32	352,24
<b>9.13</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>			-	-	-
9.13.1	SINAPI	95470	Vaso Sanitário Sifonado Convencional Com Louça Branca, Incluso Conjunto De Ligação Para Bacia Sanitária Ajustável - Fornecimento E Instalação. Af_10/2016	un	3,00	249,19	303,71	911,13
9.13.2	SINAPI	95544	Papeleira De Parede Em Metal Cromado Sem Tampa, Incluso Fixação. Af_01/2020	un	3,00	33,55	40,89	122,67
9.13.3	SINAPI	86943	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	3,00	193,30	235,59	706,77
9.13.4	COMP	21	Chuveiro Plástico Branco Simples Para Água Fria - Fornecimento E Instalação	un	5,00	42,84	52,21	261,05



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

9.13.5	SINAPI	95545	Saboneteira De Parede Em Metal Cromado, Incluso Fixação. Af. 01/2020	un	5,00	32,93	40,14	200,70
9.14			<b>DIVERSOS</b>			-	-	-
9.14.1	COMP	22	Banco De Concreto Armado Aparente Fck = 15 Mpa, Com Apoios De Concreto, Largura De 45 Cm, Espessura De 7 Cm E Altura De 45 Cm	m	8,85	250,56	305,38	2.702,61
10			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			-	-	-
10.1	IOPES	200401	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	m2	46,56	9,84	11,99	558,25
10.2	IOPES	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	4.872,96	0,98	1,19	5.798,82
11			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			-	-	-
11.1	COMP	23	Administração Local	un	1,00	10.370,80	12.639,93	12.639,93
						<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>		<b>1.650.702,74</b>