Rua Melvin Jones, n° 90 - Bairro Esplanada
Tel.: (27) 3177-7080/7081
obras@colatina.es.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sanitários Públicos		**BDI:**	30,43%
ENDEREÇO:	Av. Moacyr Dalla / Av. Angelo Giuberti	**CONT.PREV:**	**DATA BASE:**	out/22

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE			PREÇO		
					Ponto Central	Área Verde	TOTAL	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**81.155,40**
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00		8,00	242,13	315,81	2.526,48
1.2	IOPES	20356	Aluguel Mensal Container Para Almoxarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	6,00	6,00	12,00	664,25	866,38	10.396,56
1.3	IOPES	20352	Aluguel Mensal Container Para Escritório, Dim. 6.00X2.40M, C/ Banheiro (Vaso+Lavat+Chuveiro E Básc), 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	6,00	6,00	12,00	989,00	1.289,95	15.479,40
1.4	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Conteiner Locado Para Barracão De Obra	und	2,00	2,00	4,00	1.530,00	1.995,58	7.982,32
1.5	COMP	1	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 Metros.	m2	114,00	112,00	226,00	102,66	133,90	30.261,40
1.6	IOPES	20712	Rede De Água Com Padrão De Entrada Dágua Diâm. 3/4", Conf. Espec. Cesan, Incl. Tubos E Conexões Para Alimentação, Distribuição, Extravasor E Limpeza, Cons. O Padrão A 25M, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	75,00	60,00	135,00	53,19	69,38	9.366,30
1.7	IOPES	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	98,24	182,52	280,76	3,96	5,17	1.451,53
1.8	IOPES	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	m2	68,00	68,00	136,00	10,97	14,31	1.946,16
1.9	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	6,39	11,86	18,25	73,32	95,63	1.745,25
2			**INFRAESTRUTURA**							**43.191,06**
2.1	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	32,02	40,92	72,94	51,51	67,18	4.900,11
2.2	IOPES	30119	Apiloamento Do Fundo De Vala Com Maço De 30 A 60Kg	m2	47,74	56,85	104,59	26,95	35,15	3.676,34
2.3	IOPES	30201	Reaterro Apiloado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm	m3	24,87	32,32	57,19	55,48	72,36	4.138,27
2.4	IOPES	40231	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	2,38	2,85	5,23	677,48	883,64	4.621,44
2.5	IOPES	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	m2	40,90	47,33	88,23	80,18	104,58	9.227,09
2.6	IOPES	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	143,93	172,13	316,06	11,65	15,20	4.804,11
2.7	IOPES	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	55,68	63,33	119,01	11,95	15,59	1.855,37
2.8	IOPES	40235	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=20 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	4,77	5,75	10,52	726,49	947,56	9.968,33

Rua Melvin Jones, n° 90 - Bairro Esplanada
Tel.: (27) 3177-7080/7081
obras@colatina.es.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sanitários Públicos		**BDI:**	30,43%
ENDEREÇO:	Av. Moacyr Dalla / Av. Angelo Giuberti	**CONT.PREV:**	**DATA BASE:**	out/22

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE			PREÇO		
					Ponto Central	Área Verde	TOTAL	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
3			**SUPER-ESTRUTURA**							**94.175,01**
3.1	IOPES	40339	Forma De Chapas Madeira Compensada Resinada, Esp. 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes, Reforçadas Com Sarrafos De Madeira De 2.5 X 10.0Cm (Incl Material, Corte, Montagem, Escoras Em Eucalipto E Desforma)	m2	85,93	139,06	224,99	117,17	152,82	34.382,97
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	206,33	326,17	532,50	11,65	15,20	8.094,00
3.3	IOPES	40332	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa, Diâmetro De 12.5 A 25.0Mm	kg	70,11	220,33	290,44	12,08	15,76	4.577,33
3.4	IOPES	40333	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	97,43	113,51	210,94	11,95	15,59	3.288,55
3.5	IOPES	40322	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=20 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	4,83	8,06	12,89	827,02	1.078,68	13.904,19
3.6	SINAPI	101964	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Forro, Enchimento Em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total Da Laje (Enchimento+Capa) = (8+3). Af 11/2020	m2	48,80	62,50	111,30	170,98	223,01	24.821,01
3.7	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	6,25	15,11	21,36	183,31	239,09	5.106,96
4			**FECHAMENTOS**							**53.341,59**
4.1	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	116,96	201,97	318,93	81,28	106,01	33.809,77
4.2	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	16,97	23,50	40,47	173,57	226,39	9.162,00
4.3	IOPES	50301	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma	m	31,90	40,60	72,50	9,90	12,91	935,98
4.4	IOPES	50205	Divisória De Granito Com 3 Cm De Espessura, Assentada Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3, Na Cor Cinza	m2	5,51	11,02	16,53	437,56	570,71	9.433,84
5			**ESQUADRIAS E ABERTURAS**							**37.767,12**
5.1	IOPES	71703	Janela Tipo Maxim-Ar Para Vidro Em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco, Exclusive Vidro	m2	7,68		7,68	460,51	600,64	4.612,92
5.2	IOPES	80102	Vidro Plano Transparente Liso, Com 4 Mm De Espessura	m2	7,68		7,68	315,70	411,77	3.162,39
5.3	SINAPI	91341	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	8,88	12,64	21,52	621,99	811,26	17.458,32
5.6	COMP	4	Portão De Correr Em Barras Chatas , Com Adornos Conforme Projeto, Inclusive Chumbamento (2,30X2,65M)	und	1,00		1,00	3.428,83	4.472,22	4.472,22
5.7	IOPES	71107	Portão De Ferro De Abrir Em Barra Chata, Chapa E Tubo, Inclusive Chumbamento	m2		6,48	6,48	856,72	1.117,42	7.240,88
5.8	IOPES	160718	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético Suvinil, Coral Ou Metalatex A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anti Corrosivo A Uma Demão, Em Metal	m2	12,19	12,96	25,15	25,01	32,62	820,39

Rua Melvin Jones, n° 90 - Bairro Esplanada
Tel.: (27) 3177-7080/7081
obras@colatina.es.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sanitários Públicos								**BDI:**	30,43%
ENDEREÇO:	Av. Moacyr Dalla / Av. Angelo Giuberti						**CONT.PREV:**		**DATA BASE:**	out/22
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QTDE**			**PREÇO**		
					Ponto Central	**Área Verde**	**TOTAL**	**UNIT**	**UNIT+BDI**	**TOTAL**
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**27.258,29**
6.1	IOPES	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igolflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	190,90	271,34	462,24	45,21	58,97	27.258,29
7			**COBERTURA**							**51.757,60**
7.1	SINAPI	92566	Fabricação E Instalação De Estrutura Pontaletada De Madeira Não Aparelhada Para Telhados Com Até 2 Águas E Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_12/2015	m2	48,07	66,69	114,76	27,99	36,51	4.189,89
7.2	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		48,07	66,69	114,76	27,31	35,62	4.087,75
7.3	IOPES	90228	Telha Em Aço Galvalume Trapezoidal 40, E=0.50Mm, Pintura Cor Branca Nas Duas Faces, Inclusive Acessório De Fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform Ou Equivalente	m2	53,59	66,69	120,28	102,01	133,05	16.003,25
7.4	SINAPI	92580	Trama De Aço 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	5,52		5,52	58,34	76,09	420,02
7.5	SINAPI	96486	Forro De Pvc, Liso, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação. Af_05/2017_Ps	m2	5,52		5,52	79,24	103,35	570,49
7.6	SINAPI	94231	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	45,50	43,42	88,92	63,87	83,31	7.407,93
7.7	SINAPI	101979	Chapim (Rufo Capa) Em Aço Galvanizado, Corte 33. Af_11/2020	m	33,50	45,82	79,32	59,39	77,46	6.144,13
7.8	SINAPI	94229	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	10,55	18,72	29,27	211,86	276,33	8.088,18
7.9	IOPES	141908	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 75Mm (3"), Inclusive Conexões	m	22,80	31,20	54,00	68,80	89,74	4.845,96

Rua Melvin Jones, n° 90 - Bairro Esplanada
Tel.: (27) 3177-7080/7081
obras@colatina.es.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sanitários Públicos			**BDI:**	30,43%
ENDEREÇO:	Av. Moacyr Dalla / Av. Angelo Giuberti	**CONT.PREV:**		**DATA BASE:**	out/22

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE			PREÇO		
					Ponto Central	Área Verde	TOTAL	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
8			**ACABAMENTOS**							**171.201,45**
8.1	IOPES	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	331,11	536,89	868,00	6,88	8,97	7.785,96
8.2	IOPES	110302	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	149,57	310,45	460,02	61,74	80,53	37.045,41
8.3	IOPES	120232	Cerâmica 10 X 10 Cm, Ref Camburi Branco Eliane, Cecrisa Ou Portobello, Empregando Argamassa Colante, Inclusive Rejuntamento Junta Plus Cinza Claro Esp. 3 Mm	m2	147,96	234,13	382,09	106,63	139,08	53.141,08
8.4	SINAPI	88787	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 2,5 X 2,5 Cm (Placas De 30 X 30 Cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Panos Sem Vãos. Af_10/2014	m2	46,41		46,41	320,39	417,88	19.393,81
8.5	IOPES	130317	Peitoril De Granito Cinza Polido, 15 Cm, Esp. 3Cm	m	12,80	16,20	29,00	81,78	106,67	3.093,43
8.6	IOPES	190103	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	m2	87,06	260,47	347,53	16,81	21,93	7.621,33
8.7	IOPES	190105	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes A Três Demãos	m2	87,06	282,03	369,09	30,77	40,13	14.811,58
8.8	IOPES	190204	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Cobogós De Concreto, A Duas Demãos	m2	44,75	70,50	115,25	30,35	39,59	4.562,75
8.9	IOPES	170220	Bancada De Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,40	2,35	3,75	369,20	481,55	1.805,81
8.10	IOPES	170205	Bancada De Mármore Esp. 3Cm	m2	1,51	3,30	4,81	523,35	682,61	3.283,35
8.11	IOPES	110301	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Lavada Traço 1:0.5:6, Espessura 20 Mm	m2	155,71	234,13	389,84	36,14	47,14	18.377,06
8.12	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	4,10	4,48	8,58	25,01	32,62	279,88
9			**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							**53.337,40**
9.1	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_08/2022	m2	32,95	27,66	60,61	114,20	148,95	9.027,86
9.2	IOPES	130109	Lastro Regularizado E Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 8 Cm	m2	55,03	68,53	123,56	79,78	104,06	12.857,65
9.3	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	55,03	68,53	123,56	125,80	164,08	20.273,72
9.4	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	67,80	83,50	151,30	27,14	35,40	5.356,02
9.5	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	55,03	68,53	123,56	36,13	47,12	5.822,15

Rua Melvin Jones, nº 90 - Bairro Esplanada
Tel.: (27) 3177-7080/7081
obras@colatina.es.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sanitários Públicos		BDI:	30,43%
ENDEREÇO:	Av. Moacyr Dalla / Av. Angelo Giuberti	CONT.PREV:	DATA BASE:	out/22

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE			PREÇO		
					Ponto Central	Área Verde	TOTAL	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**21.121,57**
10.1	SINAPI	103782	Luminária Tipo Plafon Circular, De Sobrepor, Com Led De 12/13 W - Fornecimento E Instalação. Af_03/2022	un	7,00	9,00	16,00	40,32	52,59	841,44
10.2	SINAPI	97605	Luminária Arandela Tipo Meia Lua, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Led De 6 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	2,00	2,00	4,00	98,68	128,71	514,84
10.3	COMP	5	Luminária Spot Led Dicroica 5W - Fornecimento E Instalação	un	2,00	7,00	9,00	48,55	63,32	569,88
10.4	SINAPI	97599	Luminária De Emergência, Com 30 Lâmpadas Led De 2 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	1,00	1,00	2,00	29,36	38,29	76,58
10.5	SINAPI	97597	Sensor De Presença Com Fotocélula, Fixação Em Teto - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	4,00	5,00	9,00	75,22	98,11	882,99
10.6	SINAPI	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	un	1,00	3,00	4,00	28,55	37,24	148,96
10.7	SINAPI	91994	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	un	5,00	6,00	11,00	25,50	33,26	365,86
10.8	SINAPI	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	60,00	80,00	140,00	10,16	13,25	1.855,00
10.9	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	250,00	300,00	550,00	4,25	5,54	3.047,00
10.10	IOPES	150302	Quadro De Distribuição Em Pvc Para 06 Circuitos, Inclusive 4 Disjuntores Monopolares De 15A	und	1,00	1,00	2,00	218,19	284,59	569,18
10.11	COMP	6	Relé Programador Horário Digital - Fornecimento E Instalação	un	1,00	1,00	2,00	178,48	232,79	465,58
10.12	SINAPI	91931	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	300,00	90,00	390,00	9,75	12,72	4.960,80
10.13	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	40,00	30,00	70,00	57,23	74,65	5.225,50
10.14	IOPES	151133	Eletroduto Flexível Corrugado 1", Marca De Referência Tigre	m	40,00	30,00	70,00	10,15	13,24	926,80
10.15	IOPES	151003	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm, Dimensão De 30X30X30Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp. 5Cm E Lastro De Brita 5Cm	und	2,00	2,00	4,00	128,64	167,79	671,16
11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**35.447,17**
11.1	IOPES	142111	Caixa Sifonada Em Pvc, Diâm. 150Mm, Com Grelha E Porta Grelha Quadrados, Em Aço Inox	und	7,00	8,00	15,00	119,57	155,96	2.339,40
11.2	IOPES	141906	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 40Mm (1 1/2"), Inclusive Conexões	m	10,45	14,45	24,90	35,69	46,55	1.159,10
11.3	IOPES	141907	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 50Mm (2"), Inclusive Conexões	m	42,45	51,75	94,20	46,20	60,26	5.676,49
11.4	IOPES	141909	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões	m	22,70	40,95	63,65	84,67	110,44	7.029,51
11.5	IOPES	141101	Caixas De Inspeção De Alv. Blocos Concreto 9X19X39Cm, Dim, 60X60Cm E Hmáx = 1M, Com Tampa De Conc. Esp. 5Cm, Lastro De Conc. Esp. 10Cm, Revest Intern. C/ Chapisco E Reboco Impermeabilizado, Incl. Escavação, Reaterro E Enchimento	und	3,00	3,00	6,00	554,64	723,42	4.340,52
11.6	COMP	2	Reservatório De Polietileno De 1000 L, Com Peças De Madeira Para Apoio, Inclusive Adaptadores Com Flanges De Pvc E Torneira De Bóia De 3/4"	und	1,00	2,00	3,00	1.328,98	1.733,39	5.200,17
11.7	IOPES	170324	Registro De Gaveta Bruto Diam. 50Mm (2")	und	3,00	3,00	6,00	230,47	300,60	1.803,60
11.8	IOPES	170329	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Diam. 25Mm (1"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	3,00	4,00	7,00	194,34	253,48	1.774,36
11.9	IOPES	141410	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Diâm. 25Mm (3/4"), Inclusive Conexões	m	24,10	36,80	60,90	24,44	31,88	1.941,49
11.10	IOPES	141413	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Diâm. 50Mm (11/2"), Inclusive Conexões	m	25,65	38,45	64,10	50,03	65,25	4.182,53

Rua Melvin Jones, n° 90 - Bairro Esplanada
Tel.: (27) 3177-7080/7081
obras@colatina.es.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Sanitários Públicos		**BDI:**	30,43%
ENDEREÇO:	Av. Moacyr Dalla / Av. Angelo Giuberti	**CONT.PREV:**	**DATA BASE:**	out/22

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE			PREÇO		
					Ponto Central	Área Verde	TOTAL	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
12			**LOUÇAS E METAIS**							**65.124,80**
12.1	IOPES	170352	Válvula De Descarga Com Acabamento Anti-Vandalismo, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	6,00	8,00	14,00	520,82	679,31	9.510,34
12.2	COMP	3	Válvula P/ Mictório 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	1,00	2,00	3,00	991,02	1.292,59	3.877,77
12.3	IOPES	170353	Torneira Para Lavatório Linha Anti-Vandalismo, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	4,00	6,00	10,00	543,36	708,70	7.087,00
12.4	IOPES	170133	Cuba Louça Branca Oval, De Embutir, Mod. L37, Marca De Ref. Deca Incl. Válvula E Sifão, Exclusive Torneira.	und	4,00	6,00	10,00	359,08	468,35	4.683,50
12.5	IOPES	170612	Lavatório De Louça Branca Com Coluna Suspensa P/ Banheiro Pne, Vougle Plus Conforto L.51.17 + Cs.1.17, Ref., Deca Ou Equivalente, Incl. Sifão, Válvula E Engates Metálicos Cromados, Exclusive Torneira	und	3,00	4,00	7,00	1.312,55	1.711,96	11.983,72
12.6	IOPES	170608	Bacia Sifonada De Louça Branca Sem Abertura Frontal P/ Banheiro Pne, Consumo 6 Litros Por Fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca Ou Equiv., Incl. Tubo De Ligação Inox C/ Canopla, Anel De Vedação, Paraf. E Rejunte Epoxi P/ Vedação	und	3,00	4,00	7,00	1.537,09	2.004,83	14.033,81
12.7	SINAPI	95470	Vaso Sanitario Sifonado Convencional Com Louça Branca, Incluso Conjunto De Ligação Para Bacia Sanitária Ajustável - Fornecimento E Instalação. Af_10/2016	un	3,00	4,00	7,00	296,80	387,12	2.709,84
12.8	IOPES	170304	Torneira Pressão Cromada Diâm. 1/2" Para Lavatório, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	3,00	4,00	7,00	196,09	255,76	1.790,32
12.9	IOPES	170107	Mictório De Louça Branca, Marcas De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard, Inclusive Engates Cromados	und	1,00	2,00	3,00	628,24	819,41	2.458,23
12.10	IOPES	170601	Barra De Apoio Reta Em Aço Inox 304 P/ Portadores De Necessidades Especiais (Nbr 9050), Largura 40 Cm	und	6,00	8,00	14,00	128,07	167,04	2.338,56
12.11	IOPES	170603	Barra De Apoio Reta Em Aço Inox 304 P/ Portadores De Necessidades Especiais (Nbr 9050), Largura 80 Cm	und	9,00	12,00	21,00	169,83	221,51	4.651,71
13			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**20.089,25**
13.1	IOPES	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação	und	1,00	1,00	2,00	803,85	1.048,46	2.096,92
13.2	IOPES	170562	Bebebedouro Elétrico De Pressão Para Portadores De Necessidades Especiais Ibbl Bdf300 Ou Equivalente	und	2,00	2,00	4,00	3.067,34	4.000,73	16.002,92
13.3	IOPES	200401	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	m2	59,71	77,68	137,39	11,10	14,48	1.989,41
			VALOR TOTAL							**754.967,71**