



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA			L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	29,16%		
ENDEREÇO:		PATRIMÔNIO DO MOSCHEN			CONT.PREV	SEM DES	DATA BASE:	fev/22		
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL		
1			INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS					53.802,40		
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	269,37	347,92	2.783,36		
1.2	IOPES	20356	Aluguel Mensal Container Para Almojarifado, Incl. Porta, 2 Janelas, 1 Pt Iluminação, Isolamento Térmico (Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	6,00	710,00	917,04	5.502,24		
1.3	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	6,00	1.050,00	1.356,18	8.137,08		
1.4	IOPES	20355	Aluguel Mensal Container Sanitário, Incl Porta, Básco, 2 Ptos Luz, 1 Pto Aterram., 3Vasos, 3Lavatórios, Calha Mictório, 6 Chuveiros (1 Elétrico), Tom.,Registros, Piso Comp. Naval Pintado, Cert Nr18 E Laudo Descontaminação	ms	6,00	1.033,33	1.334,65	8.007,90		
1.5	IOPES	20353	Aluguel Mensal Container Para Refeitório, Incl. Porta, 2 Janelas, Abert P/ Ar Cond., 2 Pt Iluminação, 2 Tomadas Elét. E 1 Tomada Telef. Isolamento Térmico (Paredes E Teto), Piso Em Comp. Naval Pintado, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	6,00	1.000,00	1.291,60	7.749,60		
1.6	IOPES	20713	Rede De Luz, Incl. Padrão Entrada De Energia Trifás., Cabo De Ligação Até Barracões, Quadro De Distrib., Disj. E Chave De Força (Quando Necessário), Cons. 20M Entre Padrão Entrada E Qdg, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	12,00	650,77	840,53	10.086,36		
1.7	IOPES	20712	Rede De Água Com Padrão De Entrada Dágua Diâm. 3/4", Conf. Espec. Cesan, Incl. Tubos E Conexões Para Alimentação, Distribuição, Extravisor E Limpeza, Cons. O Padrão A 25M, Conf. Projeto (1 Utilização)	m	70,00	47,59	61,47	4.302,90		
1.8	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	4,00	1.400,00	1.808,24	7.232,96		
2			SERVIÇOS INICIAIS					34.256,81		
2.1	IOPES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada Em Aço Galvalume 0,50Mm Branca H=2,20M, Incl. Montagem Estr. Mad. 8"X8", C/Adesivo "Der-Es" 60X60Cm A Cada 10M, Incl. Faixas Pint. Esmalte Sint. Cores Azul C/ H=30Cm E Rosa C/ H=10Cm (Reaproveitamento 2X)	m	56,00	207,86	268,47	15.034,32		
2.2	IOPES	10512	Equipe Topográfica Para Serviços Simples De Locação E Nivelamento (Incluindo Equipamento, Transporte E Profissionais Nível Médio)	mês	0,50	18.542,08	23.948,95	11.974,48		
2.3	IOPES	20339	Locação De Andaime Metálico Para Trabalho Em Fachada De Edifício (Aluguel De 1 M² Por 1 Mês) Inclusive Frete, Montagem E Desmontagem	m2	300,00	14,90	19,24	5.772,00		
2.4	IOPES	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	150,00	3,55	4,59	688,50		
2.5	IOPES	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	m2	59,39	10,27	13,26	787,51		
3			ESTRUTURA OBRA CIVIL MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E TERRAPLANAGEM					7.244,56		
3.1	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	4,38	46,09	59,53	260,74		
3.2	IOPES	30103	Escavação Mecânica Em Material De 1A. Categoria	m3	388,00	11,33	14,63	5.676,44		
3.3	IOPES	30210	Aterro Compactado Utilizando Compactador De Placa Vibratória Com Reaproveitamento Do Material	m3	17,00	25,19	32,54	553,18		
3.4	IOPES	30211	Reaterro De Valas, Exclusive Compactação	m3	17,55	6,38	8,24	144,61		
3.5	IOPES	30201	Reaterro Apiloado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm	m3	9,51	49,63	64,10	609,59		
4			INFRA ESTRUTURA					12.577,34		
4.1	IOPES	40206	Fôrma De Tábua De Madeira De 2.5 X 30.0 Cm Para Fundações, Levando-Se Em Conta A Utilização 5 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)	m2	61,16	70,71	91,33	5.585,74		
4.2	IOPES	40224	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck = 30 Mpa (Com Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	8,86	610,96	789,12	6.991,60		



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

5		SUPER-ESTRUTURA					-	-	94.217,27
5.1	IOPES	40315	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck = 30 Mpa (Com Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	27,37	700,97	905,37	24.779,98	
5.2	IOPES	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	2.898,40	11,65	15,05	43.620,92	
5.3	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	163,55	122,21	157,85	25.816,37	
6		PAREDES E PAINÉIS					-	-	18.901,31
6.1	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	1,32	128,68	166,20	219,38	
6.2	IOPES	50301	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma	m	22,30	8,86	11,44	255,11	
6.3	IOPES	50601	Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 9Cm	m2	263,09	54,23	70,04	18.426,82	
7		PISOS					-	-	4.335,68
7.1	IOPES	130113	Lastro Impermeabilizado De Concreto Não Estrutural, Espessura De 8Cm	m2	49,63	67,64	87,36	4.335,68	
8		REVESTIMENTOS					-	-	52.540,04
8.1	IOPES	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	634,13	5,75	7,43	4.711,59	
8.2	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	602,31	47,89	61,85	37.252,87	
8.3	IOPES	130236	Piso Cerâmico Esmaltado, Pei 5, Acabamento Semibrilho, Dim. 45X45Cm, Ref. De Cor Cargo Plus White Eliane/Equiv. Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento	m2	116,42	68,45	88,41	10.292,69	
8.4	IOPES	130308	Soleira De Granito Esp. 2 Cm E Largura De 15 Cm	m	4,70	46,60	60,19	282,89	
9		PINTURA					-	-	13.121,25
9.1	IOPES	190117	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Duas Demãos	m2	602,31	16,45	21,25	12.799,09	
9.2	IOPES	190302	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos	m2	9,87	21,96	28,36	279,91	
9.3	IOPES	190204	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Cobogós De Concreto, A Duas Demãos	m2	1,32	24,78	32,01	42,25	
10		ESQUADRIAS					-	-	18.053,60
10.1	IOPES	60103	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente. Nas Dimensões De 0.80 X 2.10 M	und	5,00	351,12	453,51	2.267,55	
10.2	IOPES	61303	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv.C/Enchimento Em Madeira 1A.Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.: 0.80 X 2.10 M	und	2,00	897,11	1.158,71	2.317,42	
10.3	SINAPI	90822	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	3,00	302,22	390,35	1.171,05	
10.4	IOPES	60102	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente, Nas Dimensões De 0.70 X 2.10 M	und	1,00	351,12	453,51	453,51	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

10.5	IOPES	61302	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv. C/Enchimento Em Madeira 1A. Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.: 0.70 X 2.10 M	und	1,00	888,86	1.148,05	1.148,05
10.6	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	11,52	678,88	876,84	10.101,20
10.7	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	0,36	1.279,26	1.652,29	594,82
11			COBERTURA			-	-	-
								16.583,78
11.1	SINAPI	100380	Fabricação E Instalação De Pontaletes De Madeira Não Aparelhada Para Telhados Com Até 2 Águas E Com Telha Cerâmica Ou De Concreto Em Edifício Residencial De Múltiplos Pavimentos, Inclusive Transporte Vertical. Af_07/2019	m2	56,45	58,86	76,02	4.291,33
11.2	IOPES	90203	Cobertura Nova De Telhas Onduladas De Fibrocimento 8.0Mm, Inclusive Cumeeiras E Acessórios De Fixação	m2	56,45	72,78	94,00	5.306,30
11.3	SINAPI	100434	Calha De Beiral, Semicircular De Pvc, Diâmetro 125 Mm, Incluindo Cabeceiras, Emendas, Bocais, Suportes E Vedações, Excluindo Condutores, Inclusive Transporte Vertical. Af_07/2019	m	16,45	64,23	82,96	1.364,69
11.4	IOPES	90302	Rufo De Chapa Metálica Nº 26 Com Largura De 30 Cm	m	42,20	44,36	57,30	2.418,06
11.5	SINAPI	101979	Chapim (Rufo Capa) Em Aço Galvanizado, Corte 33. Af_11/2020	m	42,20	58,77	75,91	3.203,40
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-	-	-
								2.260,42
12.1	IOPES	140207	Padrão De Entrada Dágua Com Caixa Termoplástica Para Hidrômetro De 3/4" - Padrão 1B Da Cesan. Instalado Embutido Na Alvenaria. Inclusive Tubulação, Conexões, Registro, Tubo Camisa E Caixa Com Tampa Transparente. Conferir Detalhe.	und	1,00	440,83	569,38	569,38
12.2	IOPES	140701	Ponto De Água Fria (Lavatório, Tanque, Pia De Cozinha, Etc...)	pt	3,00	90,56	116,97	350,91
12.3	IOPES	140705	Ponto Para Esgoto Primário (Vaso Sanitário)	pt	3,00	107,95	139,43	418,29
12.4	IOPES	140706	Ponto Para Esgoto Secundário (Pia, Lavatório, Mictório, Tanque, Bidê, Etc...)	pt	3,00	83,23	107,50	322,50
12.5	IOPES	140707	Ponto Para Caixa Sifonada, Inclusive Caixa Sifonada Pvc 150X150X50Mm Com Grelha Em Pvc	pt	3,00	154,68	199,78	599,34
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-
								14.321,39
13.1	IOPES	150312	Quadro De Distribuição De Energia, De Embutir, Com 3 Divisões Modulares, Sem Barramento	und	2,00	94,19	121,66	243,32
13.2	IOPES	151302	Mini-Disjuntor Monopolar 20 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	6,00	20,61	26,62	159,72
13.3	IOPES	151801	Ponto Padrão De Luz No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	11,00	192,85	249,09	2.739,99
13.4	IOPES	151811	Ponto Padrão De Interruptor De 1 Tecla Simples E 1 Tomada Dois Pólos Mais Terra 10A/250V - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (19.4M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	9,00	207,05	267,43	2.406,87
13.5	IOPES	151803	Ponto Padrão De Tomada 2 Pólos Mais Terra - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (5.0M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.5M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	19,00	196,48	253,77	4.821,63
13.6	IOPES	151807	Ponto Padrão De Ventilador No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (21.6M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	6,00	227,61	293,98	1.763,88
13.7	IOPES	180702	Ventilador De Teto Base Madeira Sem Alojamento Para Luminária, Ref. Tron Ou Equivalente, Com Comando De Interruptor Simples, Sem Dimer Para Regulagem De	und	6,00	282,08	364,33	2.185,98
14			APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSIBILIDADE			-	-	-
								11.381,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

14.1	IOPES	170131	Lavatório De Louça Branca Com Coluna Suspensa - Ref L51 + Cs 1V, Cor Branca, Inclusive Sifão, Válvula E Engates Cromados, Exclusive Torneira, Para Pne	und	3,00	935,61	1.208,43	3.625,29
14.2	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	1.047,25	1.352,63	4.057,89
14.3	IOPES	170310	Torneira Pressão Cromada Diam. 3/4" Para Uso Geral, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	3,00	151,35	195,48	586,44
14.4	IOPES	170330	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Diam 32Mm (11/4"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	2,00	223,43	288,58	577,16
14.5	IOPES	170519	Ducha Manual Acqua Jet , Linha Aquarius, Com Registro Ref.C 2195, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol	und	3,00	294,48	380,35	1.141,05
14.6	IOPES	170603	Barra De Apoio Reta Em Aço Inox 304 P/ Portadores De Necessidades Especiais (Nbr 9050), Largura 80 Cm	und	6,00	179,86	232,31	1.393,86
						-	-	-
15			DRENAGEM DA ESTABILIZAÇÃO DO TALUDE			-	-	43.985,72
15.1	SCORIO	DR 54.05.0101 (/)	Canaleta Para Drenagem, Com Seção De (0,30X0,30)M, Em Blocos De Concreto Prensado De (10X20X40)Cm, Utilizando No Preenchimento Dos Vazios Dos Blocos Concreto Para Camada Preparatória, Assentes E Revestidos Internamente Com Argamassa De Cimento E Areia, No Traço 1:3, Sendo O Fundo Em Concreto Armado, Inclusive Escavação Em Material De 1ª Categoria, Reaterro E Fornecimento De Todos Os Materiais, Exclusive Carga, Descarga E Transporte.(Desonerado)	m	74,00	266,63	344,38	25.484,12
15.2	SCORIO	DR 29.05.0100 (/)	Caixa De Passagem De Alvenaria De Bloco De Concreto Prensado (15X20X40)Cm, Com Vazios Preenchidos De Concreto Simples Para Camadas Preparatórias (180Kg De Cimento/M³), Em Paredes De Meia Vez (0,15M), De (0,60X0,60X0,80)M, Sem Tampa Utilizando Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:4 Em Volume, Com Fundo Em Concreto Simples Provido De Calha Interna, Sendo As Paredes Revestidas Internamente Com A Mesma Argamassa, Exclusive Escavação E Reaterro.(Desonerado)	un	2,00	469,87	606,88	1.213,76
15.3	IOPES	40331	Fornecimento E Aplicação De Concreto Usinado Fck=30 Mpa - Considerando Bombeamento (5% De Perdas Já Incluído No Custo) (6% De Taxa P/ Concr. Bombeavel)	m3	10,00	479,61	619,46	6.194,60
15.4	SINAPI	102726	Dreno Barbacã, Dn 50 Mm, Com Material Drenante. Af_07/2021	un	216,00	27,63	35,69	7.709,04
15.5	IOPES	30204	Lastro De Areia	m3	3,50	160,80	207,69	726,92
15.6	IOPES	30203	Lastro De Brita 3 E 4, Apiloado Manualmente	m3	12,00	171,45	221,44	2.657,28
						-	-	-
16			ESTRUTURA DA ESTABILIZAÇÃO DA ENCOSTA			-	-	505.645,65
16.1	SINAPI	93961	Execução De Grampo Para Solo Grampeado Com Comprimento Maior Que 10 M, Diâmetro De 10 Cm, Perfuração Com Equipamento Manual E Armadura Com Diâmetro De 20 Mm. Af_05/2016	m	1.620,00	198,67	256,60	415.692,00
16.2	SINAPI	91084	Execução De Revestimento De Concreto Projetado Com Espessura De 10 Cm, Armado Com Fibras De Aço, Inclinação De 90°, Aplicação Contínua, Utilizando Equipamento De Projeção Com 3 M³/H De Capacidade. Af_01/2016	m2	337,00	166,50	215,05	72.471,85
16.3	SCORIO	ET 39.05.0109 (/)	Tela De Aço Soldada Telcon Q-196 Ou Similar, Com Malha De (10X10)Cm, Ca-60, Com Diâmetro De 5Mm E 3,11Kg/M2. Fornecimento E Colocação.(Desonerado)	m2	337,00	31,87	41,16	13.870,92
16.4	SINAPI	98504	Plantio De Grama Em Placas. Af_05/2018	m2	217,00	12,88	16,64	3.610,88
							TOTAL:	903.228,91