



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE ESCADARIAS				L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	23,50%	
ENDEREÇO: COLATINA-ES				CONT.PREV.	SEM DES	DATA BASE:	out/21	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					132.854,08
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Iopes	m2	8,00	286,43	353,74	2.829,92
1.2	IOPES	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)	m3	316,50	224,80	277,63	87.869,90
1.3	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	567,45	48,85	60,33	34.234,26
1.4	COMP	3	Retirada De Corrimão De Madeira	m	3.000,00	2,14	2,64	7.920,00
2			ESCADA		-			851.258,35
2.1	IOPES	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	1.600,00	3,51	4,33	6.928,00
2.2	COMP	2	Regularização De Base, Inclusive Corte, Aterro, Nivelamento E Compactação	m2	1.600,00	140,73	173,80	278.080,00
2.3	IOPES	40250	Fôrma De Tábua De Madeira De 2.5X30.0Cm, Levando-Se Em Conta Utilização 3 Vezes (Incluindo O Material, Corte, Montagem, Fornecimento, Dobragem E Colocação Em	m2	2.304,00	84,27	104,07	239.777,28
2.4	IOPES	40243	Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	8.848,00	13,56	16,75	148.204,00
2.5	IOPES	40239	Fornecimento E Aplicação De Concreto Usinado Fck=20 Mpa - Considerando Lançamento Manual Para Infra-Estrutura (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	289,60	498,44	615,57	178.269,07
3			MURO E CONTENÇÃO		-			834.572,57
3.1	IOPES	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	5.056,00	13,56	16,75	84.688,00
3.2	IOPES	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	2.670,24	17,66	21,81	58.237,93
3.3	IOPES	40250	Fôrma De Tábua De Madeira De 2.5X30.0Cm, Levando-Se Em Conta Utilização 3 Vezes (Incluindo O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desforma)	m2	896,00	84,27	104,07	93.246,72
3.4	SINAPI	101173	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 20Cm, Escavação Manual Com Trado Concha, Com Armadura De Arranque. Af_05/2020	m	800,00	55,53	68,58	54.864,00
3.5	IOPES	30208	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	400,00	139,06	171,74	68.696,00
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	419,94	579,20	715,31	300.387,28
3.7	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	384,00	65,96	81,46	31.280,64
3.8	SINAPI	91070	Execução De Revestimento De Concreto Projetado Com Espessura De 10 Cm, Armado Com Tela, Inclinação Menor Que 90°, Aplicação Contínua, Utilizando Equipamento De Projecção Com 6 M³/H De Capacidade. Af_01/2016	m2	900,00	128,81	159,08	143.172,00
4			DRENAGEM		-	-	-	499.444,60
4.1	DER	40427	Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	900,00	298,52	368,67	331.803,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

4.2	DER	40680	Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau	m	300,00	405,94	501,34	150.402,00
4.3	DER	40732	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'agua de aterro (DEB-01)	und	20,00	697,96	861,98	17.239,60
5			DIVERSOS		-	-	-	1.557.109,52
5.1	COMP	1	Guarda-Corpo De Aço Galvanizado De 0,80 M De Altura, Montantes Tubulares Verticais De 1" Espaçados De 1,5M, Travessa Superior De 1" 1/2", Com 1 Travessa Horizontal De Tubo 1", Fixado Com Chumbador Mecânico, Inclusive Pintura	m	4.000,00	190,35	235,08	940.320,00
5.2	SINAPI	102488	Preparo Do Piso Cimentado Para Pintura - Lixamento E Limpeza. Af_05/2021	m2	21.500,00	3,09	3,82	82.130,00
5.3	IOPES	190603	Pintura Sobre Pisos, Marcas De Referência Novacor, Coral Ou Suvinil, A Duas Demãos, Linha Premium	m2	21.500,00	17,98	22,21	477.515,00
5.4	SINAPI	100717	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af_01/2020	m2	625,00	8,73	10,78	6.737,50
5.5	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	628,50	19,14	23,64	14.857,74
5.6	IOPES	71874	TUBO ACO GALV 48,30 X 3,35MM (1.1/2") DIN 2440 - MEDIO	m	300,00	81,76	100,97	30.291,00
5.7	SINAPI	98746	Solda De Topo Em Chapa/Perfil/Tubo De Aço Chanfrado, Espessura=1/4". Af_06/2018	m	75,42	56,45	69,72	5.258,28
			TOTAL					R\$ 3.875.239,12
			DIEGO WILLIAM BUSS SARTER					
			Engenheiro Civil					
			CREA ES-0047120/D					