



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Itaitinga

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 22,00 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN	TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES				12.578,22
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				10.031,11
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.980,60	2,52	10.031,11
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				1.551,96
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	129,33	1.551,96
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA				995,15
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.980,60	0,25	995,15
2		MOVIMENTO DE TERRA				31.713,54
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				255,78
2.1.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	10,55	24,25	255,78
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				181,00
2.2.1	72851	TRANSPORTE LOCAL CCM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	M3	10,55	2,85	30,06
2.2.2	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,55	14,31	150,93
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				31.276,77
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	494,26	63,28	31.276,77
3		SERVICIOS AUXILIARES				11.171,55
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE				11.171,55
3.1.1	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	4,00	2.620,47	10.481,88
3.1.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	689,67	689,67
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				113.191,91
4.1		FORMAS				50.338,00
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	615,68	81,76	50.338,00
4.2		ARMADURAS				9.789,46
4.2.1	73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1.654,87	5,88	9.789,46
4.3		CONCRETOS				12.507,79
4.3.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	37,98	329,35	12.507,79
4.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				25.366,92
4.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	94,07	269,66	25.366,92
4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO				15.189,75
4.5.1	COMP. 02	BALAUSTRE DE CONCRETO	UN	471,00	32,25	15.189,75
5		ALVENARIAS E PAINES				3.447,55
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				3.447,55
5.1.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	3,67	344,60	1.265,37
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	34,85	62,62	2.182,18

Emanuela Debatin Pinho
Emanuela Debatin Pinho
Engenheira Civil RNP: 0612230406
CPF: 035.680.153-58



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 22,00 %



SEMPRE TB 23.1 (DESCONTRADA)
 SINAPI: JANEIRO/2015 (DESCONTRADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 88,81%

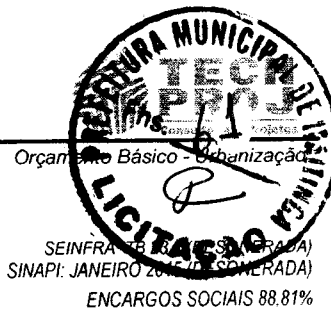
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
6 ESQUADRIA METALICA						2.612,08
6.1 OUTROS ELEMENTOS						2.612,08
6.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	11,46	227,93	2.612,08
7 PISOS						102.116,50
7.1 LASTROS						15.533,70
7.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	174,22	66,21	11.534,84
7.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	180,37	22,17	3.998,86
7.2 PISOS EXTERNOS						86.582,80
7.2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	1.293,95	44,52	57.606,65
7.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	448,21	40,44	18.125,61
7.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	150,66	72,02	10.850,53
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.619,39
8.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.339,79
8.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	391,50	5,37	2.102,36
8.1.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	130,30	130,30
8.1.3	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	107,13	107,13
8.2 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						279,60
8.2.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	10,00	27,96	279,60
9 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						70.431,49
9.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						3.776,40
9.1.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	368,07	10,26	3.776,40
9.2 QUADROS/ CAIXAS						2.257,10
9.2.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	17,00	116,40	1.978,80
9.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	66,06	66,06
9.2.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	212,24	212,24
9.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.769,61
9.3.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.638,43	2,34	3.950,93
9.3.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	821,67	3,42	2.810,11
9.3.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,40	21,44	8,58
9.4 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						56.990,71
9.4.1	73831/009	INSTALACAO LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	54,57	600,27
9.4.2	73831/008	INSTALACAO PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	20,00	1.106,79	22.135,80
9.4.3	C2046	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	1.129,82	6.778,92
9.4.4	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	1.176,70	5.883,50
9.4.5	73769/004	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/4 LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	CJ	5,00	3.494,17	17.472,85
9.4.6	COMP.14	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	17,00	226,17	3.844,89
9.4.7	83478					637,67
9.5 OUTROS ELEMENTOS						637,67
9.5.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	17,00	37,51	637,67

Emanuela Debatin Pinhc
 Emanuela Debatin Pinhc
 Engenheira Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.680.153-58



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 22,00 %



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
10		PINTURA				8.729,40
10.1		PAREDES E FORROS				8.729,40
10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.300,95	6,71	8.729,40
11		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				32.659,91
11.1		URBANIZAÇÃO				32.659,91
11.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	820,30	16,86	13.830,21
11.1.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	33,86	23,67	801,47
11.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	947,72	15,91	15.078,23
11.1.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	50,00	59,00	2.950,00
12		SERVIÇOS DIVERSOS				5.671,59
12.1		LIMPEZA FINAL				5.671,59
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.612,48	1,57	5.671,59
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.892,93
13.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				12.892,93
13.1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	2,90	4.445,84	12.892,93
TOTAL SIMPLES						409.836,07
BDI = 22,00%						90.163,93
TOTAL GERAL						500.000,00

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUINHENTOS MIL REAIS

OBS.1: BDI = 22%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA) E SINAPI - JANEIRO/2015 (DESONERADA)

Emanuela Debatin Pinho
 Emanuela Debatin Pinho
 Engenheira Civil RNP: 0612230406
 CPF: 035.880.153-58

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Itaitinga



Cronograma

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel

Local: Itaitinga/CE

BDI = 22.00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	% DE EXECUÇÃO	VALOR ACUMULADO	% DE ACUMULADO	VALOR RESTANTE	% DE RESTANTE
1	SERVICOS PRELIMINARES	12.578,22	100%	12.578,22					
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.713,54	100%	31.713,54					
3	SERVIÇOS AUXILIARES	11.171,55	50%	5.585,78	50%	5.585,78			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	113.191,91	50%	56.595,96	50%	56.595,96			
5	ALVENARIAS E PAINES	3.447,56	50%	1.723,78	50%	1.723,78			
6	ESQUADRIA METALICA	2.612,08	50%	1.306,04	50%	1.306,04			
7	PISOS	102.116,50	50%	51.058,25	50%	51.058,25			
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.619,39	40%	1.047,75	50%	1.309,69	10%	261,94	2.619,38
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	70.431,49	50%	35.215,75	50%	35.215,75			70.431,50
10	PINTURA	8.729,40	20%	1.745,88	50%	4.364,70	30%	2.618,82	8.729,40
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	32.659,91					100%	32.659,91	32.659,91
12	SERVIÇOS DIVERSOS	5.671,59					100%	5.671,59	5.671,59
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.892,93	25%	3.223,23	25%	3.223,23	25%	3.223,23	12.892,93
TOTAL PARCIAL R\$		409.836,07	26,77%	109.696,73	38,43%	157.502,41	23,96%	98.201,44	10,84%
TOTAL GERAL ACUMULADO R\$		409.836,07	26,77%	109.696,73	65,20%	267.199,15	89,16%	365.400,59	100,00%
BDI 22%		90.163,93	26,77%	24.133,28	38,43%	34.650,53	23,96%	21.604,32	10,84%
TOTAL GERAL + BDI 22% ACUMULADO R\$		500.000,00	26,77%	133.830,01	65,20%	325.982,96	89,16%	445.788,71	100,00%

Emanuel Debalin Pinho
Emanuel Debalin Pinho
Engenheiro Civil RNP: 0612230406
CPF: 035.880.153-58

