

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 BAIRRO: VILA NOVA MUNICÍPIO: ITAITINGA-CEARÁ



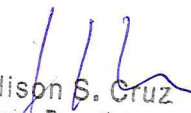
PRAÇA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UND	DESCRIÇÃO
01. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				
01.01	Limpeza do terreno		m2	
01.03	Locação da Obra	2.072,66	m2	área da praça
02. ESCAVAÇÕES				
02.01	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	45,82	m3	509,61x0.30x0.30
03. INFRA-ESTRUTURA				
03.01	Baldrame	14,69	m3	183,74x0.40x0.20
03.02	Bloco de concreto ciclópico	4,32	m3	20x0.60x0.60x0.60
3.03	Aterro com compactação manual s/controle material adquirido	1.585,58	m3	1.585,58
04. SUPERESTRUTURA				
04.01	Concreto armado em estrutura 20 mpa 100kg/m3	1,44	m3	0.15x0.15x0.40x0.16
05. PAREDES E PAINÉIS				
05.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado (10x20x20)cm esp = 10 cm, com argamassa mista com cal hidratada	162,96	m2	2x10x4.50=90M ² 6x1.60x4.00=38.4M ² 10.80x1.60x2=34.56M ²
06. REVESTIMENTO				
06.01	Chapisco c/ arg. de cimento e areia 1:3	162,96	m2	ÁREA DE CHAPISCO 162,96m2
06.02	Emboço c/ arg. Cim, cal e areia 1:5:9	90,00	m2	ÁREA DE EMBOÇO 90,00m2
06.03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP=25 mm	72,96	m2	ÁREA DE REBOCO 72,96m2
07. PAVIMENTAÇÃO				
07.01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	509,61	m	MEIO FIO 445,61+64,00
07.02	Intertravado tipo tijolinho cinza	961,68	m2	2017.81-275.68-64-153.80-171.68-179.61-157.76-4-49.60
07.03	Intertravado tipo tijolinho vermelho	275,68	m2	53.71+50.15+20+16+31.54+38.12+24.64+5.12-275.68m ²
08. PINTURA				
08.01	Textura acrílica externa	72,96	m2	ÁREA DE TEXTURA 72,96m2
09. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
09.01 Caixas				
09.01.01	Caixa de alvenaria com tampa de concreto (60x60x60)cm, padrão Coelce	23,00	UN	CAIXAS DE PASSAGEM DOS POSTES
09.02 Luminárias e Complementos				
09.02.01	Célula fotoelétrica para lâmpada vapor mercúrio de 250W	4,00	UN	4 POSTES
09.02.02	Poste de concreto com altura útil de 10m, equipado com luminária de 4 pétalas para 4 lâmpadas de vapor de mercúrio de 250W	4,00	UN	POSTES DE 4 PÉTALAS
09.02.03	Projeto externo para lâmpada vm de 250W	4,00	UN	4 POSTES DE 4 PÉTALAS
09.02.04	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	16,00	UN	POSTES DE JARDIM
10. DIVERSOS				
10.01	Gramma em placas e=6cm, fornecimento e plantio	662,85	m2	ÁREA DE JARDIM 662,85m2
10.02	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	165,70	m2	
10.03	Árvores	16,00	und	
10.04	Bancos de madeira	16,00	und	bancos de madeira

Engenheiro Projetista
 CREA 10.425-D

João Hildson S. Cruz



ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UND	DESCRIÇÃO
ESPELHO DÁGUA				
01. ESCAVAÇÕES				
01.01	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	32,92	m3	6.80x4x0.60x0.60x4=9.80m³+23.12m³=32.92m³
02. INFRA-ESTRUTURA				
02.01	Alvenaria de embasamento com pedra argamassada	9,80	m3	6.80x4x0.60x0.60=9.80m³
02.02	Baldrame	2,18	m3	27.20x.4x.20=2.18m³
02.03	Cinta inferior	0,28	m3	0.28m³
03. PAREDES E PAINÉIS				
03.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado (10x20x20)cm esp = 10 cm, com argamassa mista com cal hidratada	39,36	m2	27.20x.8=21.76m²+2.4m²=24.16m²+15.10m²
04. REVESTIMENTO				
04.01	Chapisco c/ arg. de cimento e areia 1:3	65,68	m2	4.75x4=19m²+ 36.8x.36=13.24m²+ 32.24m²+15.20m²
04.02	Emboço c/ arg. Cim, cal e areia 1:5:9	52,44	m2	19m²+15.20m²+18,24m²
04.03	Reboco c/ cimento e areia grossa	13,24	m2	65,68-52,44m²
04.04	cerâmica 10x10cm	16,44	m2	24,00x0,69m
05. PAVIMENTAÇÃO				
05.01	Lastro de concreto E=6cm	36,00	m2	6,00x6,00m
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/IMPERMEABILIZAÇÃO	52,44	m2	19m²+15.20m²+18,24m²
05.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	52,44	m2	19m²+15.20m²+18,24m²
05.04	Cerâmica 10X10cm	36,00	m2	6,00x6,00m
06. PINTURA				
06.01	Textura acrílica externa	13,24	m2	65,68-52,44m²
07. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
07.01	Pontos Hidrossanitários	10,00	und	PONTOS HIDROSSANITARIOS
07.02	Ligação a rede pública	4,00	und	LIGAÇÃO A REDE PÚBLICA
12. DIVERSOS				
12.01	Granito verde ubatuba	12,76	m2	12,76m²
12.02	Tubos de aço para fonte	10,00	m	10x1.00m=10m
12.03	Granito apicoado	15,20	m2	15,20m²


 João Udison S. Cruz
 Engenheiro Projetista
 CREA 10.425-D



4.0 ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						4.510,60
01.01	73822/001	LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.374,00	1,90	4.510,60
02. IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						11.130,92
02.03	74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.374,00	3,74	8.878,76
02.04	74209/0001	Placas da obra em chapade aço galvanizada	m2	8,00	281,52	2.252,16
03. MOVIMENTO DE TERRA						12.437,47
03.01	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m3	26,40	22,11	583,60
03.02	C3530	Aterro com compactação manual s/controle mat. Aquisição	m3	212,88	26,40	5.620,03
03.03	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA -(COLCHAO DE AREIA)	m3	124,18	50,20	6.233,84
04. INFRA-ESTRUTURA						8.520,24
04.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m3	29,24	291,35	8.520,24
07. REVESTIMENTO						379,25
07.01	5975	Chapisco c/ arg. de cimento e areia 1:3	m2	19,50	5,39	105,08
07.03	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP=25 mm	m2	19,50	14,06	274,17
08. PAVIMENTAÇÃO						74.475,38
08.01	72967	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	m	394,96	20,17	7.966,34
08.02	C3445	Intertravado tipo tijolinho colorido	m2	532,20	36,42	19.382,72
08.03	C3446	Intertravado tipo tijolinho cinza	m2	1.241,80	37,95	47.126,31
09. PINTURA						105,89
09.01	C2898	PINTURA HIDRACOR DUAS DEMAOS	m2	19,50	5,43	105,89
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.457,03
10.01 Caixas						3.287,12
10.01.01	C0632	Caixa de alvenaria com tampa de concreto (60x60x60)cm, padrão Coelce	UN	17,00	193,36	3.287,12
10.02 Luminárias e Complementos						12.328,76
10.02.01	C1029	Célula fotoelétrica para lâmpada vapor mercúrio de 250W	UN	4,00	38,73	154,92
10.02.02	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	2.855,66	11.422,64
10.02.03	C2053	Projeto externo para lâmpada vm de 250W	UN	4,00	187,80	751,20
10.03 Eletrodutos e Conexões						709,30
10.03.01	C1125	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	82,00	8,65	709,30
10.04 Cabeação						2.076,24
10.04.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4 MM2	m	492,00	4,22	2.076,24
10.05 Diversos						1.055,61
10.05.01	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	158,19	158,19
10.05.02	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	897,42	897,42
11. DIVERSOS						13.418,07
11.01	74236/001	Grama em placas e=6cm, fornecimento e plantio	m2	662,85	8,22	5.448,63
11.03	C3061	Árvores com altura de 1,50	und	16,00	20,68	330,88
11.04	C0360	Bancos constituídos de 9 régua de madeira medindo 7x3cm com 2,00 m de comprimeto e perfil de aço galvanizado medindo 5x2cm, chumbado no piso em terra, conforme projeto anexo.	und	16,00	477,41	7.638,56
TOTAL S/BDI						144.434,84
BDI 20%						28.886,97
TOTAL GERAL						173.321,81
IMPORTA O VALOR TOTAL DE CENTO E SETENTA E UM MIL, TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS						

João Edison S. Cruz
 Engenheiro Projetista
 CREA 10.425-0



5.0 CRONOGRAMA

APROVO
13 | 05 | 2013


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCALIDADE: VILA NOVA MUNICÍPIO: ITAITINGA-CEARÁ

DATA: ABRIL/2013

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	V. PIETAPA	PESO	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.412,72	3,12	2.706,36	50	1.623,82	30	1.082,54	20
2.0	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	13.357,10	7,71	6.678,55	50	4.007,13	30	2.671,42	20
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	14.924,96	8,61	7.462,48	50	4.477,49	30	2.984,99	20
4.0	INFRA-ESTRUTURA	10.224,29	5,90	5.112,14	50	3.067,29	30	2.044,86	20
7.0	REVESTIMENTO	455,10	0,26	227,55	50	136,53	30	91,02	20
8.0	PAVIMENTAÇÃO	89.370,45	51,56	44.685,23	50	26.811,14	30	17.874,09	20
9.0	PINTURA	127,06	0,07	63,53	50	38,12	30	25,41	20
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.348,44	13,47	11.674,22	50	7.004,53	30	4.669,69	20
11.0	DIVERSOS	16.101,68	9,29	8.050,84	50	4.830,50	30	3.220,34	20
	TOTAL GERAL	173.321,81	100,00						

TOTAL MENSAL 34.664,36

86.660,90 51.996,54

86.660,90

TOTAL ACUMULADO 173.321,81

86.660,90 138.657,44

86.660,90

João Udo de Brito
 Engenheiro Projetista
 CREA 10.425-D

APPROVO

13/05/2013





6.0 ESPECIFICAÇÕES



7.0 PLANTAS