



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 17 de abril de 2015.

À

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Comissão Permanente de Licitação

Itaitinga-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.01/2015 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A URBANIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MOBILIÁRIO URBANO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL NA SEDE DO MUNÍCIPIO DE ITAITINGA – CE , CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO EDITAL.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 3103.02/2015 TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 499.180,33 (Quatrocentos e noventa e nove mil, cento e oitenta reais e trinta e três centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Braga de Almeida, portador da Carteira de identidade nº 20073539451 SSP/CE e CPF nº 371.731.113-15 como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dia corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 06.960.687/0001-93

Antônio Braga de Almeida
Sócio Administrador
CPF 371.731.113-15

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones(85) 3264-0426 - 3265.1169 - 8787.0195 -9695-5666



Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa

Local: Itaitinga/CE

BDI = 21,80 %

SEINFRA TB 23.1 (DESONERADA)
SINAPI: JANEIRO 2015 (DESONERADA)

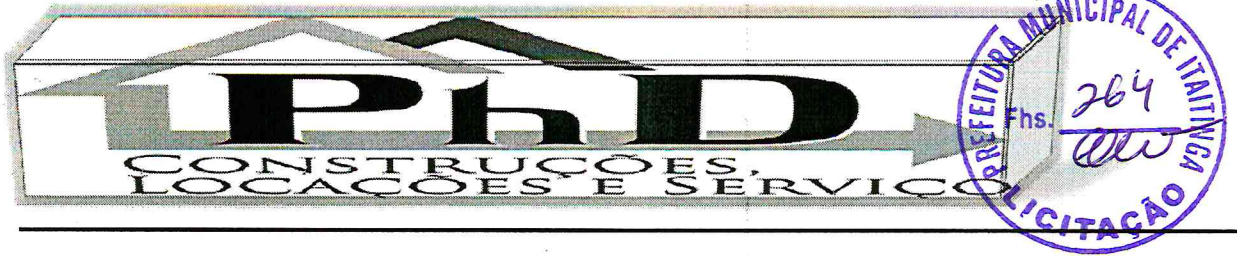
ENCARGOS SOCIAIS 88,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVICOS 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 COM 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		SERVIÇOS AUXILIARES				11.171,55
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE				11.171,55
3.1.1	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO 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	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1.664,87	5,88	9.789,46
4.3		CONCRETOS				12.507,79
4.3.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	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	BALAÚSTRE 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

PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 05.959.887/0001-83

Antônio Braga de Almeida
Sócio Administrador
CPF: 011.113.15

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21.80 %

SEINFRA TB 23.1 (DESONERADA)
 SINAPI: JANEIRO 2015 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS 88,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
6		ESQUADRIA METÁLICA				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 BETONFIRA	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	1.688,43	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	UN	11,00	54,57	600,27
9.4.2	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	46,08	276,48
9.4.3	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	20,00	1.106,79	22.135,80
9.4.4	73769/002	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
9.4.5	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	1.176,70	5.883,50
9.4.6	COMP.14	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	17.470,85
9.4.7	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	17,00	226,17	3.844,89
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



Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa

Local: Itaitinga/CE

BDI = 21,80 %

SEINFRA TB 23.1 (DESONERADA)
SINAPI: JANEIRO 2015 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS 88,81%

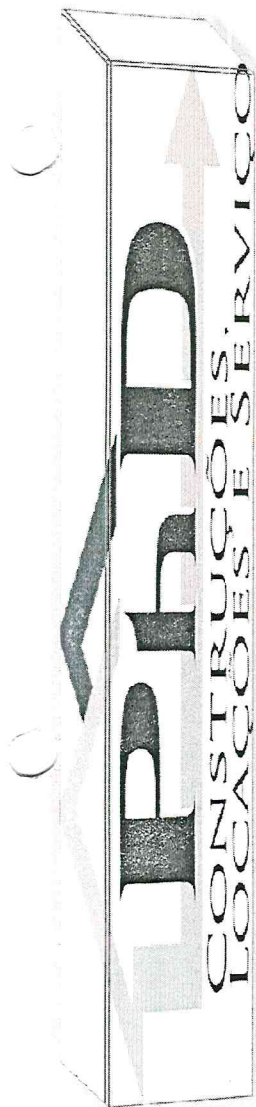
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
10		PINTURA				8.729,40
10.1		PAREDES E FORROS				8.729,40
10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.300,95	6,71	8.729,40
11		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO				32.659,91
11.1		URBANIZAÇÃO				32.659,91
11.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	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 = 21,80%	89.344,26
TOTAL GERAL						499.180,33

Importa o presente orçamento em R\$ 499.180,33 (Quatrocentos e noventa e nove mil, Cento e oitenta reais e trinta e três centavos).

Fortaleza, 17 de Abril de 2015.

PHD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 06.960.687/0001-93

Antônio Braga de Almeida
Sócio Administrador
CPF 371.731.113-15



Prefeitura Municipal de Itaitinga

Composição do BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	DESCRIÇÃO
	%
	Despesas Indiretas
AC	Administração central
DF	Despesas financeiras
R	Riscos
	5,12

Benefício	
S + G	Garantia/seguros
L	Lucro
	0,80
	6,16
	6,96

Impostos	
	PIS
	COFINS
	ISS
	CPRB (2% , Apenas quando tiver desoneração INSS)
	0,65
	3,00
	2,00
	2,00
	7,65
	TOTAL DOS IMPOSTOS

BDI =	21,80%
-------	---------------

CÁLCULO DO BDI:

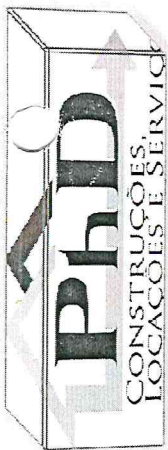
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Antônio Braga de Almeida / Sócio - Administrador





Cronograma

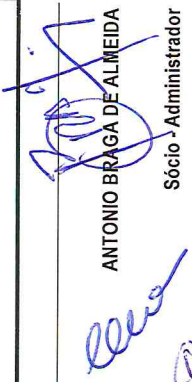
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel

Local: Itaitinga/CE

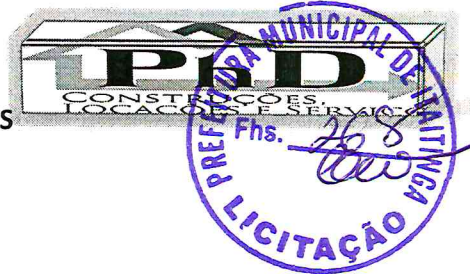
BDI = 22,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	100%	12.578,22									12.578,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	100%	31.713,54									31.713,54
3	SERVICIOS AUXILIARES	50%	11.171,55	50%	5.585,78	50%	5.585,78					11.171,55
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50%	113.191,91	50%	56.595,96	50%	56.595,96					113.191,91
5	ALVENARIAS E PAINES		3.447,55	50%	1.723,78	50%	1.723,78					3.447,56
6	ESQUADRIA METÁLICA		2.612,08	50%	1.306,04	50%	1.306,04					2.612,08
7	PISOS		102.116,50	50%	51.058,25	50%	51.058,25					102.116,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2.619,39	40%	1.047,75	50%	1.047,75					2.619,38
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOME 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					8.729,40
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		32.659,91									32.659,91
12	SERVICIOS DIVERSOS		5.671,59									5.671,59
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25%	12.892,93	25%	3.223,23	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	##	98.201,44	10,84%	44.435,49	409.836,07
TOTAL GERAL ACUMULADO R\$			409.836,07	26,77%	109.696,73	65,20%	267.199,15	##	365.400,59	100,00%	409.836,08	
BDI 21,80%			89.344,26	26,77%	23.913,89	38,43%	34.335,53	##	21.407,91	10,84%	9.686,93	89.344,25
TOTAL GERAL + BDI 22% ACUMULADO R\$			499.180,33	26,77%	133.610,62	65,20%	325.448,56	##	445.057,91	100,00%	499.180,33	499.180,33




 ANTONIO BRAGA DE ALMEIDA
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %

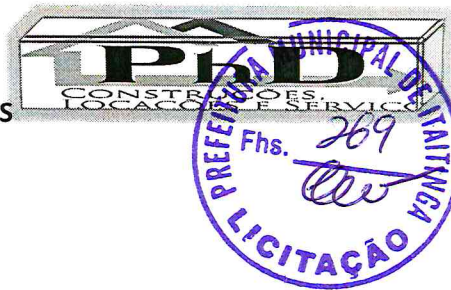
TABELAS UTILIZADAS

- SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_JANEIRO_2015
- SINAPI_CustoRef_Composicoes_CE_012015_Desonerado
- SINAPI_CustosReferencia_Insumos_CE_012015_Desonerado
- SEINFRA 23.1 - Desonerada

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					
Preço Adotado: 2,52		Quantidade 3980,60		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
					-
TOTAL MATERIAIS					-
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	10,10	2,520
					-
TOTAL MAO DE OBRA					2,52
Total Simples					2,52
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					2,52
TOTAL x QUANTIDADE					10.031,11

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA		
Preço Adotado: 129,33	Quantidade 12,00	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	15,43	69,435
11100	ESMALTÊ SINTETICO	L	1,00	11,79	11,790
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	8,84	1,326
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	30,090
TOTAL MATERIAIS					112,64
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	4,42	8,84
TOTAL MAO DE OBRA					8,84
Total Simples					121,48
Encargos					7,85
BDI					0
TOTAL GERAL					129,33
TOTAL x QUANTIDADE					1.551,97

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
Preço Adotado: 0,25	Quantidade 3980,60	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,004	4,77	0,019
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	11,8	0,024
12382	NIVELADOR	H	0,002	9,55	0,019
TOTAL MAO DE OBRA					0,062
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	42,7402	0,043
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	10,0557	0,020
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,0936	0,026
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,089
Total Simples					0,151
Encargos					0,100
BDI					0
TOTAL GERAL					0,250
TOTAL x QUANTIDADE					995,150

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones(85): 3264-0426 – 3265-1169 – 8787-0195 – 9695-5666

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %

78018 - ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M

Preço Adotado: 24,24 Quantidade 10,55 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS						-
MAO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	10,10	24,240	
TOTAL MAO DE OBRA						24,24
Total Simples					24,240	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					24,240	
TOTAL x QUANTIDADE					255,73	

72851 - ETRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M

Preço Adotado: 2,85 Quantidade 10,547 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0228	125,26	2,8559	
TOTAL MATERIAIS						2,850
MAO DE OBRA						
TOTAL MAO DE OBRA						-
Total Simples					2,850	
Encargos					-	
BDI					-	
TOTAL GERAL					2,850	
TOTAL x QUANTIDADE					30,06	

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 - Fortaleza - CE

CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones(85) 3264-0426 - 3265.1169 - 8787.0195 - 9695-5666

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



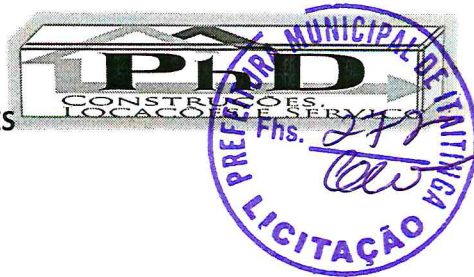
EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %

72896 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		
Preço Adotado: 14,31	Quantidade 10,547	Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS					
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,2000	41,25	8,2500
					-
					-
				TOTAL MATERIAIS	8,250
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	10,10	6,060
					-
				TOTAL MAO DE OBRA	6,06
				Total Simples	14,310
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	14,310
				TOTAL x QUANTIDADE	150,93

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa

Local: Itaitinga/CE

BDI = 21,80 %

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 63,2800

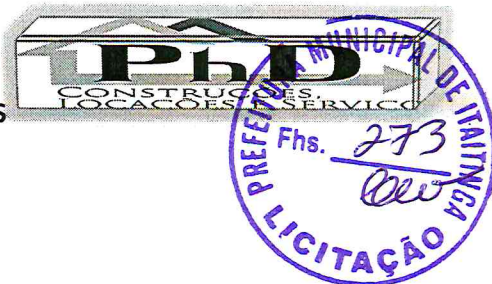
Quantidade 494,260

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	24,0962	0,843367
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	75,582	2,64537
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,488737
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,60
TOTAL MATERIAIS					50,60
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	4,42	4,641
TOTAL MAO DE OBRA					4,641
Total Simples					58,73
Encargos					4,55
BDI					0
TOTAL GERAL					63,280
TOTAL x QUANTIDADE					31.276,77

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %

C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)		
Preço Adotado: 0	Quantidade 4,000	Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,86	155,6287	911,9842
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	4,50	36,4310	163,9395
C3270	CONCRETO P/MIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,20	234,2994	281,1593
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,72	4,6652	22,0151
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	38,46	4,5617	175,4430
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,30	25,0829	358,6855
TOTAL SERVIÇOS					1.913,23

Total Simples	1.913,23
Encargos	707,24
BDI	0
TOTAL GERAL	2.620,47
TOTAL x QUANTIDADE	10.481,87



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

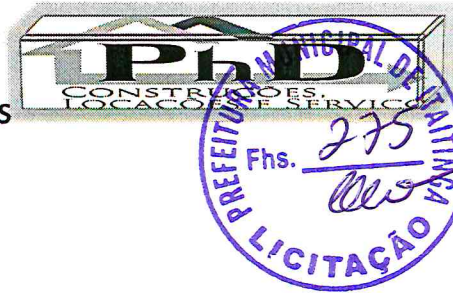
EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %

73856/2 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE

Preço Adotado: 689,57 Quantidade 1,000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	13,5600	10,3900	140,8884	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,5910	294,8100	174,2327	
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,6560	35,3600	23,1962	
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	5,2000	67,5500	351,2600	
TOTAL MATERIAIS					689,570	
MAO DE OBRA						
					TOTAL MAO DE OBRA	-
					Total Simples	689,570
					Encargos	-
					BDI	-
					TOTAL GERAL	689,570
					TOTAL x QUANTIDADE	689,57

[Handwritten signature and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X
Preço Adotado: 81,76 **Quantidade 615,680** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	15,4300	18,5160
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	30,2300	7,8598
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	14,9000	17,4330
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,6000	7,0380
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	8,8400	2,2100
TOTAL MATERIAIS					53,0568
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	4,77	6,4395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35	6,49	8,7615
TOTAL MAO DE OBRA					15,2010
Total Simples					68,258
Encargos					13,500
BDI					-
TOTAL GERAL					81,76
TOTAL x QUANTIDADE					50.338,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa

Local: Itaitinga/CE

BDI = 21,80 %

73942/1 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / BOBRA / COLOCAÇÃO

Preço Adotado: 5,88

Quantidade 1664,870

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
42	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	3,6700	4,037
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	10,0000	0,200
TOTAL MATERIAIS					4,24
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,48	0,944
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	10,10	0,707
TOTAL MAO DE OBRA					1,651
Total Simples					5,888
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					5,880
TOTAL x QUANTIDADE					9.789,44

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 269,66

Quantidade 94,070

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,0000	49,5000
TOTAL MATERIAIS					121,0308
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,00	6,49	38,94
12543	SERVENTE	H	9,00	4,42	39,78
TOTAL MAO DE OBRA					78,72
Total Simples					199,7508
Encargos					69,91
BDI					-
TOTAL GERAL					269,66
TOTAL x QUANTIDADE					25.366,92

Handwritten signature and initials in blue ink.

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones(85) 3264-0426 - 3265.1169 - 8787.0195 - 9695-5666



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



73972/1 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO		
Preço Adotado: 329,32	Quantidade 37,980	Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	19,0800	34,985
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669	40,0000	34,676
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,0000	0,5000	174,50
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2090	52,5000	10,97
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6270	58,5000	36,68
10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,8336	2,6200	4,80
					-
					TOTAL MATERIAIS
					296,62
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2379	10,10	32,703
					-
					TOTAL MAO DE OBRA
					32,703
					Total Simples
					329,320
					Encargos
					-
					BDI
					-
					TOTAL GERAL
					329,320
					TOTAL x QUANTIDADE
					12.507,57



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %



COMP 02 - BALAUSTRÉ DE CONCRETO		
Preço Adotado: 32,25	Quantidade 471,000	Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0300	329,3200	9,880
34439	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	0,2300	4,0100	0,922
COTAÇÃO	FORMA	UN	1,0000	10,0000	10,00
					-
					-
				TOTAL MATERIAIS	20,80
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,48	5,392
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	10,10	6,060
				TOTAL MAO DE OBRA	11,452
				Total Simples	32,254
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	32,250
				TOTAL x QUANTIDADE	15.189,75

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM		
Preço Adotado: 344,53	Quantidade 3,670	Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,1700	398,1100	67,679
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	250,0000	0,4000	100,000
TOTAL MATERIAIS					167,68
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	13,48	101,100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	10,10	75,750
TOTAL MAO DE OBRA					176,850
Total Simples					344,529
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					344,530
TOTAL x QUANTIDADE					1.264,43



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL
HIDRATADA ESP=20 cm
Preço Adotado: 62,62 Quantidade 34,850 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	46	1,8998
I0441	CAL HIDRÁTADA	KG	6,19	0,67	4,1473
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,5	3,095
TOTAL MATERIAIS					28,8821
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5	6,49	9,735
I2543	SERVENTE	H	1,84	4,42	8,1328
TOTAL MAO DE OBRA					17,8678
Total Simples					46,7499
Encargos					15,87
BDI					-
TOTAL GERAL					62,62
TOTAL x QUANTIDADE					2.182,31

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX
Preço Adotado: 227,93 Quantidade 11,460 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10	196,44	216,084
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00	46,00	0,138
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75	0,50	0,375
TOTAL MATERIAIS					216,597
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,55	6,49	3,570
I2543	SERVENTE	H	0,55	4,42	2,431
TOTAL MAO DE OBRA					6,001
Total Simples					222,598
Encargos					5,33
BDI					-
TOTAL GERAL					227,930
TOTAL x QUANTIDADE					2.612,08

RUA DR. GILBERTO STUARDT, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones(85) 3264-0426 - 3265.1169 - 8787.0195 - 9695-5666

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %

73692 - LASTRO DE AREIA		
Preço Adotado: 66,20	Quantidade 174,220	Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500	40,0000	46,000
TOTAL MATERIAIS					46,00
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,10	20,200
TOTAL MAO DE OBRA					20,200
Total Simples					66,200
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					66,200
TOTAL x QUANTIDADE					11.533,36

73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA		
Preço Adotado: 22,17	Quantidade 180,370	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	207,6700	10,384
TOTAL MATERIAIS					10,38
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,48	4,718
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	10,10	7,070
TOTAL MAO DE OBRA					11,788
Total Simples					22,172
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					22,170
TOTAL x QUANTIDADE					3.998,80





RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO		
Preço Adotado: 44,52	Quantidade 1293,950	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	6,49	3,245
12543	SERVENTE	H	0,75	4,42	3,315
TOTAL MAO DE OBRA					6,56
MATERIAIS					
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51	0,63	32,13
TOTAL MATERIAIS					32,13
Total Simples					38,69
Encargos					5,83
BDI					-
TOTAL GERAL					44,52
TOTAL x QUANTIDADE					57.606,65

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA		
Preço Adotado: 40,44	Quantidade 448,210	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	6,49	3,245
12543	SERVENTE	H	0,75	4,42	3,315
TOTAL MAO DE OBRA					6,56
MATERIAIS					
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51	0,55	28,05
TOTAL MATERIAIS					28,05
Total Simples					34,61
Encargos					5,83
BDI					0
TOTAL GERAL					40,44
TOTAL x QUANTIDADE					18.125,61

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa

Local: Itaitinga/CE

BDI = 21,80 %



89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P

Preço Adotado: 5,37 Quantidade 391,500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0380	0,5500	0,021
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0590	2,4400	2,584
TOTAL MATERIAIS					2,60
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	11,02	1,245
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	13,48	1,523
TOTAL MAO DE OBRA					2,769
Total Simples					5,373
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					5,370
TOTAL x QUANTIDADE					2.102,36



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



74102/001 - CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Preço Adotado: 130,27 Quantidade 1,000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,0000	59,5300	59,530
TOTAL MATERIAIS					59,53
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	13,48	40,440
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	10,10	30,300
TOTAL MAO DE OBRA					70,740
Total Simples					130,270
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					130,270
TOTAL x QUANTIDADE					130,27

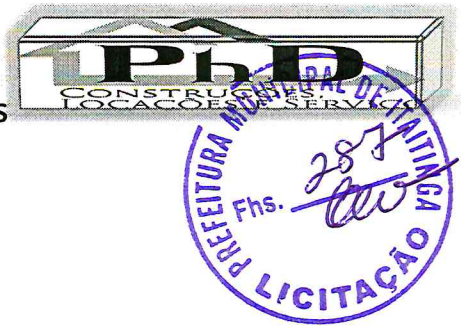
7421/002 - HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Preço Adotado: 107,13 Quantidade 1,000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0468	2,1500	0,101
12774	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	1,0000	102,9900	102,99
TOTAL MATERIAIS					103,09
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,48	4,044
TOTAL MAO DE OBRA					4,044
Total Simples					107,135
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					107,130
TOTAL x QUANTIDADE					107,13

RUA DR. GILBERTO STUDDART, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones(85) 3264-0426 - 3265.1169 - 8787.0195 - 9695-5666



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %

83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA		
Preço Adotado: 116,40	Quantidade 17,000	Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	3,5400	1,9824
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00504	53,5000	0,2696
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700	40,0000	2,8000
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,7800	0,6800	3,9304
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800	23,0900	1,8472
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,5000	8,2350
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00584	52,5000	0,3066
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0060	52,5000	0,3150
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000	0,2500	22,2500
					-
				TOTAL MATERIAIS	41,936
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4520	13,48	33,053
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	10,10	41,410
				TOTAL MAO DE OBRA	74,463
				Total Simples	116,399
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	116,400
				TOTAL x QUANTIDADE	1.978,80

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



G3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR
Preço Adotado: 66,06 Quantidade 1,000 Unid: UN

Table with 7 columns: Código, Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for MATERIAIS (QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE) and MAO DE OBRA (ELETRICISTA, AJUDANTE DE ELETRICISTA). Summary rows include Total Simples, Encargos, BDI, TOTAL GERAL, and TOTAL x QUANTIDADE.

83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Preço Adotado: 212,24 Quantidade 1,000 Unid: UN

Table with 7 columns: Código, Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-sections for MATERIAIS (QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO) and MAO DE OBRA (AUXILIAR DE ELETRICISTA, ELETRICISTA). Summary rows include Total Simples, Encargos, BDI, TOTAL GERAL, and TOTAL x QUANTIDADE.

Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES



EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %

73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
Preço Adotado: 3,42	Quantidade 821,670	Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000	1,9600	1,9600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	1,6000	0,0179
TOTAL MATERIAIS					1,978
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	10,10	0,616
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	13,48	0,822
TOTAL MAO DE OBRA					1,438
Total Simples					3,416
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					3,420
TOTAL x QUANTIDADE					2.810,11

72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Preço Adotado: 21,44	Quantidade 0,400	Unid: M
----------------------	------------------	---------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	13,1100	13,3722
TOTAL MATERIAIS					13,372
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	12,55	3,891
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	13,48	4,179
TOTAL MAO DE OBRA					8,069
Total Simples					21,442
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					21,440
TOTAL x QUANTIDADE					8,58

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 - Fortaleza - CE

CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones: (85) 3264-0426 - 3265-1169 - 8787-0195 - 9695-5666

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



Table header for item 73831/009: LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Price: 54,57, Quantity: 11,000, Unit: UN.

Main table for item 73831/009 showing breakdown by materials (3758) and labor (88264) with sub-totals for Total Materiais, Total Mão de Obra, Total Simples, Encargos, BDI, Total Geral, and Total x Quantidade.

Table header for item 73831/008: LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. Price: 46,08, Quantity: 6,000, Unit: UN.

Main table for item 73831/008 showing breakdown by materials (3757) and labor (88264) with sub-totals for Total Materiais, Total Mão de Obra, Total Simples, Encargos, BDI, Total Geral, and Total x Quantidade.

Handwritten signature and initials in blue ink on the right side of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %



C2046 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W

Preço Adotado: 0,00 Quantidade 20,000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	1,00	502,90	502,90
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,00	367,40	367,40
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00	28,97	28,97
I1739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00	165,00	165,00
TOTAL MATERIAIS					1.064,27
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	6,49	12,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	4,77	9,54
TOTAL MAO DE OBRA					22,52
Total Simples					1.086,79
Encargos					20,00
BDI					0
TOTAL GERAL					1.106,79
TOTAL x QUANTIDADE					22.135,80

73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Preço Adotado: 1129,82 Quantidade 6,000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	1.035,4600	1.035,4600
TOTAL MATERIAIS					1.035,460
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	13,48	94,36
TOTAL MAO DE OBRA					94,360
Total Simples					1.129,820
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					1.129,820
TOTAL x QUANTIDADE					6.778,92



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



COMP 14 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10m P/QUATRO LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VS 400W C/CÉLULA FOTOELÉTRICA
Preço Adotado: 3494,17 Quantidade 5,000 Unid: UN

Table with 7 columns: Código, Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items like LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W, SUPORTE METÁLICO CENTRAL, LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, etc.

TOTAL MATERIAIS 3.006,794

MAO DE OBRA

Table with 5 columns: Código, Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes items like ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, AUXILIAR DE ELETRICISTA, etc.

TOTAL MAO DE OBRA 487,376

Summary table with 2 columns: Description (Total Simples, Encargos, BDI, TOTAL GERAL, TOTAL x QUANTIDADE) and Value (3.494,170, -, -, 3.494,170, 17.470,85)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE
 BDI = 21,80 %



83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)
 Preço Adotado: 226,17 Quantidade 17,000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00,T EXCL DESPESA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	T/KM	0,5040	0,9900	0,4990
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	H	0,2000	30,6400	6,1280
1150	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES A	UN	0,0000004	180.801,7500	0,0723
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,6000	2,7000	7,0200
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,0527820	15,1000	0,7970
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0170	22,1700	0,3769
10623	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,25 X 4,10 X 0,50 M	UN	0,0000405	105.920,3000	4,2898
13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1,0000	174,3500	174,3500
13950	CONJUNTO PNEUS CAMINHÃO TOCO 3.5T	UN	0,00012	1.861,9200	0,2234
TOTAL MATERIAIS					193,756
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,48	16,18
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033930	19,56	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135	10,10	12,26
TOTAL MAO DE OBRA					32,411
Total Simples					226,167
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					226,170
TOTAL x QUANTIDADE					3.844,89



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



Summary row for item 68069: HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR. Preço Adotado: 37,51, Quantidade 17,000, Unid: UN

Main table for item 68069 showing breakdown into MATERIAIS (3380) and MAO DE OBRA (88264, 88247) with sub-totals and a grand total of 637,67.

Summary row for item C2898: PINTURA HIDRACOR. Preço Adotado: 8729,37, Quantidade 1300,950, Unid: M2

Main table for item C2898 showing breakdown into MATERIAIS (11347, 12353) and MAO DE OBRA (12395, 12543) with sub-totals and a grand total of 8.729,37.

Handwritten signature in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



Table for item C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO. Includes sub-tables for MAO DE OBRA, SERVIÇOS, and MATERIAIS, with a summary of Total Geral and Total x Quantidade.

Table for item C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m). Includes sub-tables for EQUIPAMENTOS (CHORARIO), MAO DE OBRA, and SERVIÇOS, with a summary of Total Geral and Total x Quantidade.

Handwritten signature in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		
Preço Adotado: 15,91	Quantidade 947,720	Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,0050	141,9100	0,7096
3329	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1,0000	12,8500	12,8500
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000	2,2000	0,2200
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,0700	0,0105
TOTAL MATERIAIS					13,790
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	10,10	1,01
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	11,09	1,109
] TOTAL					2,119
Total Simples					15,909
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					15,910
TOTAL x QUANTIDADE					15.078,23

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA		
Preço Adotado: 0,00	Quantidade 50,000	Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00	34,00	34,00
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00	25,00	25,00
TOTAL MATERIAIS					59,00
Total Simples					59,00
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					59,00
TOTAL x QUANTIDADE					2.950,00

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 511, Bairro Cocó, Cep. 60192-105 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 06.960.687/0001-93

Telefones (85) 3264-0426 - 3265-3169 - 8787-0195 - 9695-5666



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

EMPRESA: PHD CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE
BDI = 21,80 %



9537 - LIMPEZA GERAL DA OBRA

Preço Adotado: 1,57 Quantidade 3612,480 Unid: M2

Table with 7 columns: Código, Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-headers for MATERIAIS and MAO DE OBRA. Items include ACIDO MURIATICO and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Summary rows for TOTAL MATERIAIS, TOTAL MAO DE OBRA, and TOTAL GERAL.

18590 - ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA

Preço Adotado: 2,90 Quantidade 4445,840 Unid: HXMÉS

Table with 7 columns: Código, Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Includes sub-headers for MATERIAIS and MAO DE OBRA. Item includes ENCARREGADO GERAL. Summary rows for TOTAL MAO DE OBRA, TOTAL GERAL, and TOTAL x QUANTIDADE.

Handwritten signature in blue ink.



Fortaleza, 15 de Abril de 2015

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitações
Itaitinga-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 3103.01/2015 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A URBANIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE E MOBILIÁRIO URBANO DO ENTORNO DA LAGOA ANTÔNIO MIGUEL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO EDITAL, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO EM ANEXO

Prezados(as) Senhores(as),

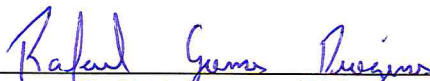
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 3103.01/2015 TP**, pelo preço global de R\$ 499.592,62 (Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Dois centavos), com prazo de execução até 120 (Cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael Gomes Diógenes, Carteira de Identidade n°. 2002005022719 – SSP/CE e CNPF n° 600.313.083-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,




Rafael Gomes Diógenes
Sócio administrador



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%	
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FORTE	VERSÃO	Fhs.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014		
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2015		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.578,22
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						10.031,11
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	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	SEINFRA	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)	SEINFRA	M2	3.980,60	0,25	995,15
	MOVIMENTO DE TERRA						31.713,65
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						255,84
2.1.1	78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	SINAPI	M3	10,55	24,25	255,84
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						181,04
2.2.1	72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 200 M	SINAPI	M3	10,55	2,85	30,07
2.2.2	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	10,55	14,31	150,97
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						31.276,77
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	494,26	63,28	31.276,77
3	SERVIÇOS 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)	SEINFRA	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	SINAPI	UN	1,00	689,67	689,67
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						112.858,41
4.1	FORMAS						50.338,00
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	615,68	81,76	50.338,00
4.2	ARMADURAS						9.789,44
4.2.1	73942/001	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SINAPI	KG	1.664,87	5,88	9.789,44
4.3	CONCRETOS						12.508,71
4.3.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	37,98	329,35	12.508,71
4.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						25.366,92
4.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,07	269,66	25.366,92
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						14.855,34
4.5.1	COMP. 02	BALAUÍSTRE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	471,00	31,54	14.855,34
5	ALVENARIAS E PAINÉIS						3.446,99

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015		
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	BDI :	22,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	FLORA	MES	DATA REF
		SEINFRA	023.1 COM DESONERACAO	88,81%	03/2014	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERACAO	88,81%	02/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						3.446,99
5.1.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SINAPI	M3	3,67	344,60	1.264,68
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	34,85	62,62	2.182,31
6	ESQUADRIA METÁLICA						2.612,08
6.1	OUTROS ELEMENTOS						2.612,08
6.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,46	227,93	2.612,08
7	PISOS						102.116,70
7.1	LASTROS						15.533,91
7.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	174,22	66,21	11.535,11
7.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	180,37	22,17	3.998,80
7.2	PISOS EXTERNOS						86.582,79
7.2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	1.293,95	44,52	57.606,65
7.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	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)	SEINFRA	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	SINAPI	M	391,50	5,37	2.102,36
8.1.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	130,30	130,30
8.1.3	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	107,13	107,13
8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						279,60
8.2.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	10,00	27,96	279,60
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						70.431,30
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	SINAPI	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	SINAPI	UN	17,00	116,40	1.978,80
9.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	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	SINAPI	UN	1,00	212,24	212,24
9.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.769,62
9.3.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.688,43	2,34	3.950,93

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	10/2015	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
9.3.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	821,67	3,42	2.810,11
9.3.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,40	21,44	8,58
9.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS						56.990,51
9.4.1	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	54,57	600,27
9.4.2	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	46,08	276,48
9.4.3	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	1.106,79	22.135,80
9.4.4	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	1.129,82	6.778,92
9.4.5	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	1.176,70	5.883,50
9.4.6	COMP. 14	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/04 LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	PRÓPRIA	UN	5,00	3.494,13	17.470,65
9.4.7	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	17,00	226,17	3.844,89
9.5	OUTROS ELEMENTOS						637,67
9.5.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	17,00	37,51	637,67
10	PINTURA						8.729,37
10.1	PAREDES E FORROS						8.729,37
10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.300,95	6,71	8.729,37
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						32.659,96
11.1	URBANIZAÇÃO						32.659,96
11.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	820,30	16,86	13.830,26
1.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	33,86	23,67	801,47
11.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	947,72	15,91	15.078,23
11.1.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	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	SINAPI	M2	3.612,48	1,57	5.671,59
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						12.892,94
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						12.892,94
13.1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS		HXMÉS	2,90	4.445,84	12.892,94
Valor Orçamento (A): 409.502,15 Valor Encargos (B): 54.017,76 Total sem Encargos (A - B): 355.484,39 Valor BDI (C): 90.090,47 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 499.592,62							
Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Dois centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa
ENDEREÇO: Itaitinga-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 17/04/2015 **VERSÃO:** **BDI:** 22,00%
SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO 88,81% **HORA:** 88,81% **MES:** **DATA REF.:** 09/2014
SINAPI: 2015/01 COM DESONERAÇÃO 88,81% 50,72% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.345,43	100,00 % 15.345,43				100,00 % 15.345,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.690,65	100,00 % 38.690,65				100,00 % 38.690,65
3	SERVIÇOS AUXILIARES	13.629,29	50,00 % 6.814,64	50,00 % 6.814,65			100,00 % 13.629,29
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	137.687,26	50,00 % 68.842,06	50,00 % 68.845,20			100,00 % 137.687,26
5	ALVENARIAS E PAINÉIS	4.205,33		50,00 % 2.102,72	50,00 % 2.102,61		100,00 % 4.205,33
6	ESQUADRIA METÁLICA	3.186,74		50,00 % 1.593,34	50,00 % 1.593,40		100,00 % 3.186,74
7	PISOS	124.582,37		50,00 % 62.289,30	50,00 % 62.293,07		100,00 % 124.582,37
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.195,66		40,00 % 1.278,04	50,00 % 1.597,55	10,00 % 320,07	100,00 % 3.195,66
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	85.926,19		50,00 % 42.968,57	50,00 % 42.967,62		100,00 % 85.926,19
10	PINTURA	10.649,83		20,00 % 2.130,96	50,00 % 5.327,39	30,00 % 3.191,48	100,00 % 10.649,83
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	39.845,15				100,00 % 39.845,15	100,00 % 39.845,15
12	SERVIÇOS DIVERSOS	6.919,34				100,00 % 6.919,34	100,00 % 6.919,34
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.729,38	25,00 % 3.932,34	25,00 % 3.932,34	25,00 % 3.932,34	25,00 % 3.932,36	100,00 % 15.729,38
		499.592,62	133.625,12 133.625,12	191.945,12 325.570,24	119.813,98 445.384,22	54.208,40 499.592,62	499.592,62

ARC ENGENHARIA LTDA.
Rafael Gomes Diógenes
Engº Civil CREA-48594/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%	
ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50/2014	03/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	7,04	1,76
Total:					1,76

Valor Simples: 1,76
Valor Encargos (88.81%): 0,76
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 2,52

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	4,42	8,84
Total:					8,84

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,50	30,09
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,79	11,79
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,43	69,44
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,84	1,33
Total:					112,64

Valor Simples: 121,49
Valor Encargos (88.81%): 7,84
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 129,33

1.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	42,74	0,04
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	10,06	0,02
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	13,09	0,03
Total:					0,09

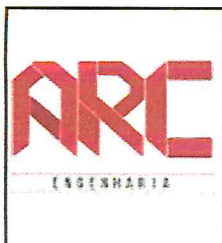
MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	4,77	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	9,55	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	11,80	0,02
Total:					0,06

Valor Simples: 0,15
Valor Encargos (88.81%): 0,10
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 0,25

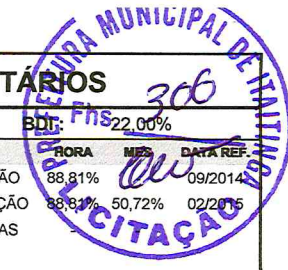
2.1.1. 78018 - ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,400000	7,04	16,89
Total:					16,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI:	22,00%	
ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Valor Simples: 16,89
Valor Encargos (88.81%): 7,36
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 24,25

2.2.1. 72851 - TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,022800	118,20	2,69
						Total: 2,69

Valor Simples: 2,69
Valor Encargos (88.81%): 0,16
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 2,85

2.2.2. 72896 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,200000	34,19	6,84
						Total: 6,84

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	7,04	4,22
						Total: 4,22

Valor Simples: 11,06
Valor Encargos (88.81%): 3,25
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 14,31

2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,035000	75,58	2,65
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035000	24,09	0,84
						Total: 3,49

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,050000	4,42	4,64
						Total: 4,64

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000	46,00	50,60
						Total: 50,60

Valor Simples: 58,73
Valor Encargos (88.81%): 4,55
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 63,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	06/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2015



3.1.1. C0904 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) (M)


SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,860000	155,64	912,07
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,460000	4,56	175,44
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,719000	4,67	22,02
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,300000	25,08	358,69
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,200000	234,31	281,18
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,500000	36,43	163,95
Total:					1.913,34
Valor Simples:					1.913,34
Valor Encargos (88.81%):					707,13
Valor BDI (22.0%):					0,00
Total Geral:					2.620,47

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)

ESCORAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,560000	9,08	123,11
Total:					123,11
FUNDACOES E ESTRUTURAS					
74007/002 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	5,200000	59,53	309,53
Total:					309,53
MOVIMENTO DE TERRA					
73965/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,656000	24,64	16,16
Total:					16,16
SERVICOS DIVERSOS					
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,591000	251,76	148,79
Total:					148,79
Valor Simples:					597,59
Valor Encargos (88.81%):					92,08
Valor BDI (22.0%):					0,00
Total Geral:					689,67

4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	4,77	6,44
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	6,49	8,76
Total:					15,20
MATERIAIS					
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,260000	30,23	7,86
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000	15,43	18,52
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,250000	8,84	2,21
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000	4,60	7,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI : 22,00%	
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,73%	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000	14,90	17,43
					Total:	53,06

Valor Simples:	68,26
Valor Encargos (88.81%):	13,50
Valor BDI (22.0%):	0,00
Total Geral:	81,76

4.2.1. 73942/001 - ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. (KG)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000042 ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,100000	3,67	4,04
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,020000	10,00	0,20
					Total:
					4,24

SERVICOS DIVERSOS

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	8,83	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	7,04	0,49
					Total:
					1,11

Valor Simples:	5,35
Valor Encargos (88.81%):	0,53
Valor BDI (22.0%):	0,00
Total Geral:	5,88

4.3.1. 73972/001 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010533 BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	SINAPI	H	1,833600	2,62	4,80
					Total:
					4,80

MATERIAL

00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,866900	40,00	34,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,000000	0,50	174,50
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,209000	52,50	10,97
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,627000	58,50	36,68
					Total:
					256,83

SERVICOS DIVERSOS

88291 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,833600	11,63	21,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,237800	7,04	22,79
					Total:
					44,12

Valor Simples:	305,75
Valor Encargos (88.81%):	23,60
Valor BDI (22.0%):	0,00
Total Geral:	329,35

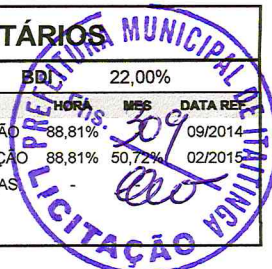
4.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000	6,49	38,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa
ENDEREÇO:	Itaitinga-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA :	17/04/2015	BDI	22,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	
SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000	4,42	39,80	
						Total:	78,73

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,364800	46,00	16,78	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,500000	0,50	54,75	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000	45,00	49,50	
						Total:	121,03

Valor Simples:	199,76
Valor Encargos (88.81%):	69,90
Valor BDI (22.0%):	0,00
Total Geral:	269,66

5.1. COMP. 02 - BALAUSTRÉ DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
X429920 BALAUSTRÉ DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,000000	28,00	28,00	
					Total:	28,00

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	8,83	1,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	7,04	1,06	
						Total:	2,38

Valor Simples:	30,38
Valor Encargos (88.81%):	1,16
Valor BDI (22.0%):	0,00
Total Geral:	31,54

5.1.1. 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	250,000000	0,40	100,00	
					Total:	100,00

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,500000	8,83	66,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,500000	7,04	52,80	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,170000	330,52	56,19	
						Total:	175,21

Valor Simples:	275,21
Valor Encargos (88.81%):	69,39
Valor BDI (22.0%):	0,00
Total Geral:	344,60

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000	6,49	9,73	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,840000	4,42	8,14	
					Total:	17,87

Rafael Gomes Diógenes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI:	22,00%
ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300	46,00	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000	0,67	4,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000	0,50	3,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000	0,42	19,74
					Total:	28,88
					Valor Simples:	46,75
					Valor Encargos (88.81%):	15,87
					Valor BDI (22.0%):	0,00
					Total Geral:	62,62

1.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,550000	6,49	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	4,42	2,43
					Total:	6,00

MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,003000	46,00	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,750000	0,50	0,38
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,100000	196,44	216,08
					Total:	216,60
					Valor Simples:	222,60
					Valor Encargos (88.81%):	5,33
					Valor BDI (22.0%):	0,00
					Total Geral:	227,93

7.1.1. 73692 - LASTRO DE AREIA MEDIA (M3)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,150000	40,00	46,00
					Total:	46,00

SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	7,04	14,08
					Total:	14,08
					Valor Simples:	60,08
					Valor Encargos (88.81%):	6,13
					Valor BDI (22.0%):	0,00
					Total Geral:	66,21

7.1.2. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,050000	189,28	9,46
					Total:	9,46

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350000	8,83	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700000	7,04	4,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	30/12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



Total: 8,02

Valor Simples: 17,48
Valor Encargos (88.81%): 4,69
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 22,17

7.2.1. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	6,49	3,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,750000	4,42	3,32
Total:					6,56

MATERIAIS

I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,000000	0,63	32,13
Total:					32,13

Valor Simples: 38,69
Valor Encargos (88.81%): 5,83
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 44,52

7.2.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	6,49	3,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,750000	4,42	3,32
Total:					6,56

MATERIAIS

I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,000000	0,55	28,05
Total:					28,05

Valor Simples: 34,61
Valor Encargos (88.81%): 5,83
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 40,44

7.2.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000	6,49	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000	4,42	5,53
Total:					15,91

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	46,00	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000	0,67	1,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000	0,50	1,40
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,100000	34,47	37,92
Total:					41,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



OBRA: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa
ENDEREÇO: Itaitinga-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 17/04/2015 **BDI:** 22,00%
FORNECEDOR: SEINFRA **VERSÃO:** 023.1 COM DESONERAÇÃO 88,81%
DATA REF.: 09/2014
FORNECEDOR: SINAPI **VERSÃO:** 2015/01 COM DESONERAÇÃO 88,81% 58,72%
DATA REF.: 02/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Valor Simples: 57,89
Valor Encargos (88.81%): 14,13
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 72,02

8.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,038000	0,55	0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	2,44	2,59
Total:					2,61

SERVICOS DIVERSOS

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113000	7,53	0,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113000	8,83	1,00
Total:					1,85

Valor Simples: 4,46
Valor Encargos (88.81%): 0,91
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 5,37

8.1.2. 74102/001 - CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00011882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	SINAPI	UN	1,000000	59,53	59,53
Total:					59,53

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	8,83	26,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	7,04	21,12
Total:					47,61

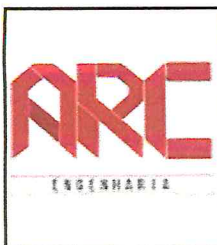
Valor Simples: 107,14
Valor Encargos (88.81%): 23,16
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 130,30

8.1.3. 74217/002 - HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,047000	2,15	0,10
00012774 HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	1,000000	102,99	102,99
Total:					103,09

SERVICOS DIVERSOS

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,83	2,65
Total:					2,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%	
ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	FRRA	MES	DATA RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50/2015	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Valor Simples: 105,74
Valor Encargos (88.81%): 1,39
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 107,13

8.2.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	4,77	2,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	6,49	1,62
Total:					4,01

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000000	0,38	0,38
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000	20,01	20,01
Total:					20,39

Valor Simples: 24,40
Valor Encargos (88.81%): 3,56
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 27,96

9.1.1. 73613 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	2,22	2,44
Total:					2,44


SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,34	2,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,83	2,65
Total:					5,15

Valor Simples: 7,59
Valor Encargos (88.81%): 2,67
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 10,26

9.2.1. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,560000	3,54	1,98
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005040	53,50	0,27
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,070000	40,00	2,80
00001106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	5,780000	0,68	3,93
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,080000	23,09	1,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,470000	0,50	8,23
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005840	52,50	0,31
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,006000	52,50	0,32
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,000000	0,25	22,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	30772%	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Total: 41,94

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,420000	8,83	21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,100000	7,04	28,86
						Total: 50,23

Valor Simples: 92,17
 Valor Encargos (88.81%): 24,23
 Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 116,40

9.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

VO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	4,77	4,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	6,49	6,49
					Total: 11,26

MATERIAIS

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000	44,80	44,80
						Total: 44,80

Valor Simples: 56,06
 Valor Encargos (88.81%): 10,00
 Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 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)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,000000	160,15	160,15
					Total: 160,15

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	8,34	16,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	8,83	17,66
						Total: 34,34

Valor Simples: 194,49
 Valor Encargos (88.81%): 17,75
 Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 212,24

9.3.1. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000984 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1,000000	1,15	1,15
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,011200	1,60	0,02
					Total: 1,17

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	8,83	0,44
-------	---	--------	---	----------	------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	7,04	0,35
					Total:	0,79

Valor Simples: 1,96
Valor Encargos (88.81%): 0,38
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 2,34

9.3.2. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000981 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,000000	1,97	1,97	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,011200	1,60	0,02	
					Total:	1,99

SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,061000	8,83	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,061000	7,04	0,43
					Total:	0,97

Valor Simples: 2,96
Valor Encargos (88.81%): 0,46
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 3,42

9.3.3. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,020000	13,11	13,37	
					Total:	13,37

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,310000	8,34	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,310000	8,83	2,74
					Total:	5,32

Valor Simples: 18,70
Valor Encargos (88.81%): 2,74
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 21,44

9.4.1. 73831/009 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00003758 LAMPADA VAPOR SODIO 400W	SINAPI	UN	1,000000	51,88	51,88	
					Total:	51,88

SERVICOS DIVERSOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,83	1,77
					Total:	1,77

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2015	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



Valor Simples: 53,65
Valor Encargos (88.81%): 0,92
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 54,57

9.4.2. 73831/008 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003757 LAMPADA VAPOR SODIO 250W	SINAPI	UN	1,000000	43,39	43,39
Total:					43,39

SERVICOS DIVERSOS					
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000	8,83	1,77
Total:					1,77

Valor Simples: 45,16
Valor Encargos (88.81%): 0,92
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 46,08

9.4.3. C2046 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	4,77	9,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	6,49	12,98
Total:					22,52

MATERIAIS					
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000	28,97	28,97
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	SEINFRA	UN	1,000000	502,90	502,90
11739 PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,000000	165,00	165,00
11777 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,000000	367,40	367,40
Total:					1.064,27

Valor Simples: 1.086,79
Valor Encargos (88.81%): 20,00
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 1.106,79

9.4.4. 73769/002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00005051 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,000000	1.035,43	1.035,43
Total:					1.035,43

SERVICOS DIVERSOS					
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,000000	8,83	61,81
Total:					61,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS			
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	BDI :	22,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



Valor Simples: 1.097,24
Valor Encargos (88.81%): 32,58
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 1.129,82

9.4.5. 73769/004 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00014165 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETROINFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,000000	1.082,31	1.082,31
Total:					1.082,31

SERVICOS DIVERSOS

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,000000	8,83	61,81
Total:					61,81

Valor Simples: 1.144,12
Valor Encargos (88.81%): 32,58
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 1.176,70

9.4.6. COMP. 14 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/04 LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74231/001 LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,000000	95,09	380,35
Total:					380,35

MAO DE OBRA

12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,000000	6,49	103,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,000000	4,42	141,52
Total:					245,32


MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,168000	46,00	7,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,211000	56,00	11,82
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,500000	1,15	23,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,000000	0,50	26,50
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,000000	6,50	26,00
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,000000	106,12	424,48
Total:					520,10

MATERIAL

00003751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	SINAPI	UN	4,000000	39,13	156,52
X835079 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ	PRÓPRIA	UN	1,000000	1.912,24	1.912,24
Total:					2.068,76

Valor Simples: 3.214,54
Valor Encargos (88.81%): 279,59
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 3.494,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI:	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS.	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50/2014	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



9.4.7. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	SINAPI	H	0,200000	24,51	4,90
					Total:	4,90

MATERIAL						
00001150	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTORCUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTREEIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	SINAPI	UN	0,000000	180.801,75	0,07
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,600000	2,70	7,02
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,052782	15,10	0,80
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,017000	22,17	0,38
00010623	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - D	SINAPI	UN	0,000040	105.920,30	4,29
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA AVAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,000000	174,34	174,34
00013950	CONJUNTO PNEUS CAMINHÃO TOCO 3.5T	SINAPI	UN	0,000120	1.861,92	0,22
					Total:	187,12


SERVICOS DIVERSOS						
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE-SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVEENTE/E OU EQUIP AUX.	SINAPI	T/KM	0,504000	0,91	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	8,83	10,60
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,203393	11,46	2,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,213500	7,04	8,54
					Total:	21,93
					Valor Simples:	213,95
					Valor Encargos (88.81%):	12,22
					Valor BDI (22.0%):	0,00
					Total Geral:	226,17

9.5.1. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL						
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 MDE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,000000	27,10	27,10
					Total:	27,10

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	8,34	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	8,83	3,53
					Total:	6,87
					Valor Simples:	33,97
					Valor Encargos (88.81%):	3,54
					Valor BDI (22.0%):	0,00
					Total Geral:	37,51

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	02/2015
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2015	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,330000	6,49	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	4,42	0,66
Total:						2,80

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000	3,73	1,31
Total:						1,42

Valor Simples: 4,22
Valor Encargos (88.81%): 2,49
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 6,71

11.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	6,49	1,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	4,42	1,59
Total:						2,76

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	11,27	11,27
Total:						11,27

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	343,16	0,34
Total:						0,34



Valor Simples: 14,37
Valor Encargos (88.81%): 2,49
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 16,86


11.1.2. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

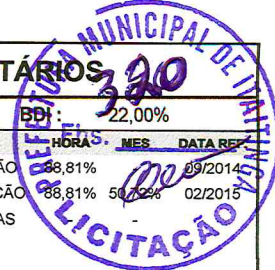
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	5,60	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	11,92	1,19
Total:						1,19

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	6,49	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	4,42	4,42
Total:						5,07

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,047500	228,37	10,85
Total:						10,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014	
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50/2014	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Valor Simples: 17,11
Valor Encargos (88.81%): 6,56
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 23,67

11.1.3. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000159 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,005000	141,91	0,71
00003329 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	1,000000	12,86	12,86
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,100000	2,20	0,22
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,150000	0,07	0,01
Total:					13,80

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	7,04	0,70
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	7,56	0,76
Total:					1,46

Valor Simples: 15,26
Valor Encargos (88.81%): 0,65
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 15,91

11.1.4. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,000000	25,00	25,00
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,000000	34,00	34,00
Total:					59,00

Valor Simples: 59,00
Valor Encargos: 0,00
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 59,00


12.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,050000	3,27	0,16
Total:					0,16

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	7,04	0,99
Total:					0,99

Valor Simples: 1,15
Valor Encargos (88.81%): 0,42
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 1,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
	OBRA:	Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1a Etapa	DATA :	17/04/2015	BDI :	22,00%
	ENDEREÇO:	Itaitinga-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	20/2015	02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



****13.1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (HXMÊS)**

OUTROS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HXMÊS	1,000000	4.445,84	4.445,84
				Total:	4.445,84

Valor Simples: 4.445,84
Valor Encargos: 0,00
Valor BDI (22.0%): 0,00
Total Geral: 4.445,84

ARC ENGENHARIA LTDA.

Rafael Gomes Diógenes
Eng° Civil CREA 48594/CE