



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 0705.01/2018-TP
ABERTURA: 24/05/2018.



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO N° 0705.01/2018 CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 440.710,77** (QUATROCENTOS E QUARENTA MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO MOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

BOA VIAGEM, 24 DE MAIO DE 2018.

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF 839.946.293-49
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 10.932.123/0001-14

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

B
WU

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
431
LEI: 8.666,93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/05/2018		
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAITINGA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SINAPI	HORA:	88,81%
				MES:	09/2014
				REF:	02/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				BDI:	22,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.509,15
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						8.116,92
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	3.208,27	2,53	8.116,92
1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						1.558,08
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	129,84	1.558,08
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA						834,15
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.208,27	0,26	834,15
2	MOVIMENTO DE TERRA						46.622,22
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						2.887,00
2.1.1	78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	SINAPI	M3	118,66	24,33	2.887,00
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						2.044,51
2.2.1	72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 200 M	SINAPI	M3	118,66	2,86	339,37
2.2.2	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	118,66	14,37	1.705,14
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						41.690,71
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	656,03	63,55	41.690,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES						8.585,22
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						8.585,22
3.1.1	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	3,00	2.630,93	7.892,79
3.1.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	1,00	692,43	692,43
4	ALVENARIAS E PAINÉIS						792,34
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						792,34
4	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SINAPI	M3	1,20	345,98	415,18
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,00	62,86	377,16
5	PISOS						136.775,76
5.1	LASTROS						21.214,96
5.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	SINAPI	M3	262,95	66,50	17.486,18
5.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	167,36	22,28	3.728,78
5.2	PISOS EXTERNOS						115.560,80
5.2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	646,00	44,68	28.863,28
5.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	1.833,48	40,59	74.420,95
5.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	169,73	72,33	12.276,57
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.025,50

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
437
LEI: 8.156,93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL		DATA : 24/05/2018		BDI : 22,00%	
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAINGA		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%	50,72% 02/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

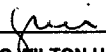
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						885,15
6.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	120,00	5,39	646,80
6.1.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	130,80	130,80
6.1.3	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	107,55	107,55
6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						140,35
6.2.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	28,07	140,35
7	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						84.081,86
7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						16.955,61
7.1.1	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	406,25	18,68	7.588,75
7.1.2	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	439,14	21,33	9.366,86
7.2	QUADROS/CAIXAS						4.089,42
7.2.1	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	UN	20,00	176,53	3.530,60
7.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	66,30	132,60
7.2.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	213,11	426,22
7.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						24.311,35
7.3.1	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.843,59	7,10	13.089,49
7.3.2	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.316,40	8,18	10.768,15
7.3.3	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	12,23	5,44	66,53
7.3.4	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	18,00	21,51	387,18
7.4	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSORIOS						37.746,84
7.4.1	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	54,78	438,24
7.4.2	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	46,28	740,48
7.4.3	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	1.181,39	18.902,24
7.4.4	COMP 14	POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H 10,00 M PARA 4 LUMINARIAS COM VAPOR SODIO 400W C CELULA FOTOELETRICA		CJ	4,00	3.508,15	14.032,60
7.4.5	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	16,00	227,08	3.633,28
7.5	OUTROS ELEMENTOS						978,64
7.5.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	26,00	37,64	978,64
8	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO						29.900,70
8.1	URBANIZAÇÃO						29.900,70
8.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	16,95	678,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

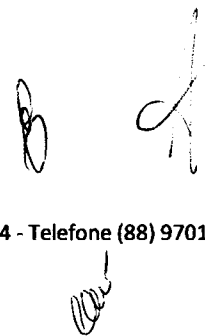
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 433
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL		DATA : 24/05/2018	BDI : 22,00%	
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAITINGA		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA	023 1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				50,72%	09/2014
					02/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	841,13	23,76	19.985,25
8.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	16,20	15,96	258,55
8.1.4	COMP 03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO		UN	14,00	641,35	8.978,90
9	SERVIÇOS DIVERSOS						5.004,90
9.1	LIMPEZA FINAL						5.004,90
9.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.208,27	1,56	5.004,90
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						37.940,69
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						37.940,69
1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	8,50	4.463,61	37.940,69
VALOR ORÇAMENTO:						361.238,34	
VALOR BDI TOTAL:						79.472,43	
VALOR TOTAL:						440.710,77	
(QUATROCENTOS E QUARENTA MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)							


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA : 24/05/2018	BDI : 22,00%			
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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				

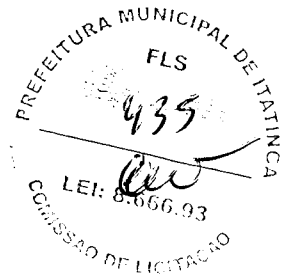
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.509,15	100,00%				100,00%
			10.509,15				10.509,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.622,22	100,00%				100,00%
			46.622,22				46.622,22
3	SERVIÇOS AUXILIARES	8.585,22	50,00%	50,00%			100,00%
			4.292,61	4.292,61			8.585,22
4	ALVENARIAS E PAINEIS	792,34		50,00%	50,00%		100,00%
				396,17	396,17		792,34
5	PISOS	136.775,76		50,00%	50,00%		100,00%
				68.387,88	68.387,88		136.775,76
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.025,50		40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
				410,20	512,75	102,55	1.025,50
7	INST. ELETRICAS, TELEFONIA,LÓGICA,SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	84.081,86		50,00%	50,00%		100,00%
				42.040,93	42.040,93		84.081,86
8	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO	29.900,70				100,00%	100,00%
						29.900,70	29.900,70
9	SERVIÇOS DIVERSOS	5.004,90				100,00%	100,00%
						5.004,90	5.004,90
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37.940,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			9.485,17	9.485,17	9.485,17	9.485,17	37.940,69
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.472,43	19,63%	34,60%	33,44%	12,33%	100,00%
			15.600,44	27.497,46	26.575,58	9.798,95	79.472,43
		440.710,77	86.509,59	152.510,42	147.398,48	54.292,27	440.710,77
			86.509,59	239.020,02	386.418,50	440.710,77	

(QUATROCENTOS E QUARENTA MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



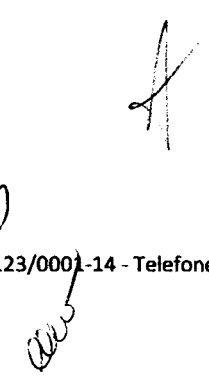
COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA: 24/05/2018		BDI: 22,00%	
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITATINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SENFR	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014
		SINAPI	201501 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72% 02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,7400
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,3000
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
	CPRB (2 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	7,6500

BDI = 22,00%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS 436
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.666.93

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/05/2018
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITATINGA	BDI:	22,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 88,81% 08/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO 88,81% 50,72% 02/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200
E	GRUPO E		
E1		0,0000	0,0000
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL







WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI LPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/05/2018			BDI:	22,00%	
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAINGA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA	SINAPI	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014		
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2015		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25046420	10,10	2,53
TOTAL SERVICOS:				2,53
VALOR:				2,53

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00771678	8,35	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:				16,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02393556	29,50	30,21
11100	ESMALTE SIMTETICO	1,00385839	11,79	11,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,51736276	15,43	69,70
725	PREGO 15X15	0,15057876	8,84	1,33
TOTAL MATERIAL:				113,08
VALOR:				129,84

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00103808	49,31	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	0,00207815	18,54	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00207815	23,57	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,14

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00415629	9,01	0,04
12382	NIVELADOR	0,00207815	18,03	0,04
12445	TOPOGRAFO	0,00207815	22,28	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13
VALOR:				0,26

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,40857332	10,10	24,33
TOTAL SERVICOS:				24,33
VALOR:				24,33

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	0,02283256	125,26	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,86
VALOR:				2,86

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	0,20082741	41,25	8,28
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60248222	10,10	6,09
TOTAL SERVICOS:				6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL FLS			DATA:	24/05/2018		
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAINGA			VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 22,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA			HORA:	88,81%	09/2014	
				MES:	50,72%	02/2015	
				REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						VALOR:	14,37

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03514496	82,15	2,89
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03514496	29,88	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,94
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,05434891	8,35	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:				8,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10455601	46,00	50,81
TOTAL MATERIAL:				50,81
VALOR:				63,55

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	5,88348202	228,75	1345,85
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	38,61411576	5,38	206,97
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,73790984	5,47	25,92
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	14,35730253	37,08	532,37
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA M3	1,20480860	269,31	324,47
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA M3	4,51803227	43,24	195,36
TOTAL SERVIÇO:				2636,84
VALOR:				2.630,83

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)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI M3	13,61609650	10,39	141,47
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI M3	0,59344491	294,81	174,95
73965/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI M3	0,65671381	35,36	23,29
07/002 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI M2	5,22151193	67,55	352,71
TOTAL SERVIÇO:				692,42
VALOR:				692,43

4.1.1. 83519 - ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURAS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI UN	251,03780251	0,40	100,42
TOTAL MATERIAL:				100,42
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,53113408	13,48	101,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,53113408	10,10	76,07
TOTAL SERVIÇO:				177,60
SERVICOS DIVERSOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL - AF 08/2014	SINAPI M3	0,17070570	398,11	67,96
TOTAL GERAL:				67,96
VALOR:				345,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/05/2018
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAINGA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50572339	12,25	18,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84702069	8,35	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04145758	48,00	1,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,21361851	0,67	4,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,21361851	0,50	3,11
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,17933278	0,42	19,82
TOTAL MATERIAL:						28,00
VALOR:						62,88

5.1.1. 73692 - LASTRO DE AREIA MEDIA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15516258	40,00	46,21
TOTAL MATERIAL:						46,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00897840	10,10	20,29
TOTAL SERVICIO:						20,29
VALOR:						66,50

5.1.2. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05024128	207,67	10,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35168900	13,48	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70337800	10,10	7,11
TOTAL SERVICIO:						22,28
VALOR:						22,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50182554	12,25	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75273831	8,35	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,18620539	0,63	32,25
TOTAL MATERIAL:						32,25
VALOR:						44,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50188561	12,25	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75282842	8,35	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,19233251	0,55	28,16
TOTAL MATERIAL:						28,16
VALOR:						40,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50188561	12,25	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75282842	8,35	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/05/2018	BDI:	22,00%
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2015

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6068825	12,25	19,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25536582	8,35	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01827812	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,74171895	0,67	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,81201944	0,50	1,41
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10472193	34,47	38,08
TOTAL MATERIAL:						42,17
VALOR:						72,33

6.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03808102	0,55	0,02
0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06326195	2,44	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11324091	11,02	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11324091	13,48	1,53
TOTAL SERVICOS:						2,78
VALOR:						5,39

6.1.2. 74102/001 - CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	SINAPI	UN	1,00400401	59,53	59,77
TOTAL MATERIAL:						59,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01201203	13,48	40,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01201203	10,10	30,43
TOTAL SERVICOS:						71,04
VALOR:						130,80

6.1.3. 74217/002 - HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04718184	2,15	0,10
00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00386895	102,99	103,39
TOTAL MATERIAL:						103,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30116068	13,48	4,06
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR:						107,55

6.2.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50201113	9,01	4,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25100556	12,25	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00402225	0,38	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL		DATA: 24/05/2018	
LOCAL: LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAINGA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 023 I COM DESONERAÇÃO	BDI: 21,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	MOB: 88,81% MES: 09/2014 REF: 02/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN
		1,00402225	20,01
		TOTAL MATERIAL: 20,01	
		VALOR: 28,07	

7.1.1. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60303808	5,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60303808	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					12,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10556811	5,86
TOTAL MATERIAL:					5,86
VALOR:					18,68

7.1.2. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70333148	6,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70333148	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10523514	6,38
TOTAL MATERIAL:					6,38
VALOR:					21,33

7.2.1. 83448 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,88184547	3,12
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00825407	0,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10078234	4,03
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	8,31454307	5,85
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,10078234	2,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,27846577	12,14
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00958424	0,50
04722	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00806258	0,42
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	139,07962953	34,77
TOTAL MATERIAL:					63,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82972893	51,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08725335	61,49
TOTAL SERVICO:					113,12
VALOR:					176,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00363363	9,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00363363	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					21,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00363363	44,96
TOTAL MATERIAL:					44,96
VALOR:					66,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/05/2018	IBDI:	22000000
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAITINGA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	8 MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI:	2015/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2015

7.2.3. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00411988	160,15	160,81
TOTAL MATERIAL:					160,81
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00823978	12,56	25,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00823978	13,48	27,07
TOTAL SERVICOS:					52,30
VALOR:					213,11

7.3.1. 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALSTALCOA OU EQUIV	M	1,00330321	5,19	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08026425	13,48	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08026425	10,10	0,81
TOTAL SERVICOS:					1,89
VALOR:					7,10

7.3.2. 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,00584394	6,01	6,05
TOTAL MATERIAL:					6,05
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09052595	13,48	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09052595	10,10	0,91
TOTAL SERVICOS:					2,13
VALOR:					8,18

7.3.3. 72250 - CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02194171	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10019037	12,56	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10019037	13,48	1,35
TOTAL SERVICOS:					2,61
VALOR:					5,44

7.3.4. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02307121	13,11	13,41
TOTAL MATERIAL:					13,41
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31093340	12,56	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31093340	13,48	4,19
TOTAL SERVICOS:					8,10
VALOR:					21,51

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
443
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 000/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/06/2018	BDI:	22,00%
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL-ITAITINGA	SEINFRA	023 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	0,666
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	MES	09/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	09/2014

7.4.1. 73831/009 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003758	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	SINAPI	UN	1,00373300	51,88	52,07
TOTAL MATERIAL:						52,07
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20074660	13,48	2,71
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR:						54,78

7.4.2. 73831/008 - LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	SINAPI	UN	1,00420420	43,39	43,57
TOTAL MATERIAL:						43,57
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20084084	13,48	2,71
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR:						46,28

7.4.3. 73769/004 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00400292	1082,31	1086,64
TOTAL MATERIAL:						1086,64
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02802044	13,48	94,75
TOTAL SERVICOS:						94,75
VALOR:						1.181,39

7.4.4. COMP 14 - POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H 10,00 M PARA 4 LUMINARIAS COM VAPOR SODIO 400W C CELULA FOTOELETRICA (CJ)

VALOR:	3.508,15
--------	----------

7.4.5. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30/002	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	0,20081204	30,64	6,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,15
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001150	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTORCUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	SINAPI	UN	0,00000040	180801,75	0,07
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,81055652	2,70	7,05
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,05299630	15,10	0,80
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,01706902	22,17	0,38
00010623	SEM 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	0,00004066	105920,30	4,31
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA AVAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00406020	174,34	175,05
00013950	CONJUNTO PNEUS CAMINHÃO TOCO 3.5T	SINAPI	UN	0,00012049	1861,92	0,22
TOTAL MATERIAL:						187,88
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20487224	13,48	16,24
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20421881	19,57	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL		DATA:		24/05/2018
LOCAL:		LAGOA ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA		FONTE		VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA		023.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2015/01 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA		22,00%
				MES		8,81%
				REP.		09/2014
						02/2015
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,21842706
					10,10	12,31
					TOTAL SERVIDO:	32,55
TRANSPORTE						
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPESA CARGA/DESCARTE ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.			SINAPI	T/KM	0,50804634
					0,99	0,50
					TOTAL TRANSPORTE:	0,50
					VALOR:	227,08

7.5.1. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003380	SINAPI	UN	1,00327841	27,10	27,19	
					TOTAL MATERIAL:	27,19
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,40131057	12,56	5,04	
1264	SINAPI	H	0,40131057	13,48	5,41	
					TOTAL SERVIDO:	10,45
					VALOR:	37,64

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,18082408	12,25	2,22	
12543	SEINFRA	H	0,36184817	8,35	3,02	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	SEINFRA	M	1,00513378	11,27	11,33	
					TOTAL MATERIAL:	11,33
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	SEINFRA	M3	0,00100514	382,39	0,38	
					TOTAL SERVIDO:	0,38
					VALOR:	16,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	SEINFRA	H	0,00000000	9,52	0,00	
10753	SEINFRA	H	0,10038184	15,85	1,59	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,59
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,10038184	12,25	1,23	
12543	SEINFRA	H	1,00381840	8,35	8,38	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,61
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	SEINFRA	M3	0,04768137	263,36	12,56	
					TOTAL SERVIDO:	12,56
					VALOR:	23,76

8.1.3. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	SINAPI	M3	0,00501277	141,91	0,71
00003329	SINAPI	M2	1,00255289	12,88	12,89
00025951	SINAPI	KG	0,10025527	2,20	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA LAGOA ANTONIO MIGUEL	DATA:	24/05/2018	BDI:	22,00%
LOCAL:	LAGOA ANTONIO MIGUEL - ITATINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2015/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15038290	0,07	0,01
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL:						13,83
------------------------	--	--	--	--	--	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10025527	10,10	1,01
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10025527	11,09	1,11
TOTAL SERVICOS:						2,12
VALOR:						15,96

8.1.4. COMP 03 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

VALOR:	641,35
---------------	--------

9.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,04944037	3,27	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13843302	10,10	1,40
TOTAL SERVICOS:						1,40
VALOR:						1,56

10.1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR:	4.483,81
---------------	----------


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL