



Proposta Comercial

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 1706.01/2019/TP

LC Projetos e Construções Ltda-ME, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 Declara, sob as penas da Lei:

- Que comprometemos a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do edital;
- Que recebemos todos os documentos, que conhecemos o local dos serviços, o projeto e especificações fornecidas e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumimos a responsabilidade pela execução das mesmas;
- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório;
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

1. **Validade da Proposta:** Conforme Edital.

2. **Prazo para Conclusão dos Serviços:** Conforme edital.


3. **Valor Global da Proposta:** R\$: 111.047,38 (Cento e Onze Mil, Quarenta e Sete Reais e Trinta e Oito Centavos)

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

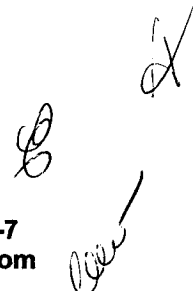
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza-CE, 09 de Julho de 2019.

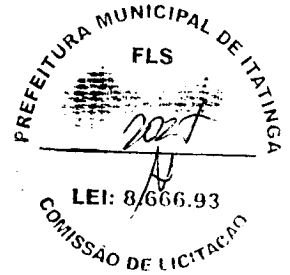
1 / 19


LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda - ME
Rua: São Mateus, nº 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com




OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

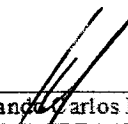


ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA RUA ELIODORO ASSUNÇÃO	24.681,61
2	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA RUA L	32.795,64
3	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA AVENIDA B	53.570,13
TOTAL		111.047,38

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 111.047,38 (CENTO E ONZE MIL E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)


Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador


Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNIT	B.D.I	P.UNIT C/BDI	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.872,77	2,59%
1.1	LIMPEZA PRÉVIA								2.872,77	2,59%
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.079,99	2,07	28,29%	2,66	2.872,77	2,59%
2	DRENAGEM								97.508,21	87,81%
2.1	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA								97.508,21	87,81%
2.1.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	216,00	282,46	28,29%	362,37	78.271,92	70,49%
2.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.079,99	11,24	28,29%	14,42	15.573,46	14,02%
2.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	71,47	39,95	28,29%	51,25	3.662,84	3,30%
3	SINALIZAÇÃO								10.666,40	9,61%
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								10.666,40	9,61%
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	80,00	103,93	28,29%	133,33	10.666,40	9,61%
VALOR ORÇAMENTO:									111.047,38	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 111.047,38 (CENTO E ONZE MIL E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA RUA ELIODORO ASSUNÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNIT	B.D.I	P.UNIT C/BDI	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								625,05	2,53%
1.1	LIMPEZA PRÉVIA								625,05	2,53%
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,98	2,07	28,29%	2,66	625,05	2,53%
2	DRENAGEM								21.389,96	86,66%
2.1	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA								21.389,96	86,66%
2.1.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	47,00	282,46	28,29%	362,37	17.031,39	69,00%
2.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	234,98	11,24	28,29%	14,42	3.388,41	13,73%
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,93	39,95	28,29%	51,25	970,16	3,93%
3	SINALIZAÇÃO								2.666,60	10,80%
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								2.666,60	10,80%
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	103,93	28,29%	133,33	2.666,60	10,80%
VALOR ORÇAMENTO:									24.681,61	100,00%

VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA RUAL L

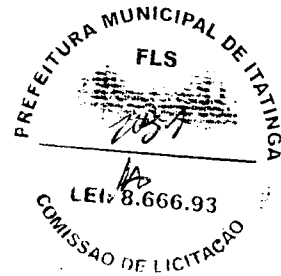
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNIT	B.D.I	P.UNIT C/BDI	TOTAL	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							827,58	2,52%
1.1		LIMPEZA PRÉVIA							827,58	2,52%
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	311,12	2,07	28,29%	2,66	827,58	2,52%
2		DRENAGEM							28.234,82	86,09%
2.1		RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA							28.234,82	86,09%
2.1.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,22	282,46	28,29%	362,37	22.546,66	68,75%
2.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	311,12	11,24	28,29%	14,42	4.486,35	13,68%
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	23,45	39,95	28,29%	51,25	1.201,81	3,66%
3		SINALIZAÇÃO							3.733,24	11,38%
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							3.733,24	11,38%
3.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	103,93	28,29%	133,33	3.733,24	11,38%
VALOR ORÇAMENTO:									32.795,64	100,00%

TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

Luiz Cláudio Pires Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA RUA ELIODORO ASSUNÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNIT	B.D.I	P.UNIT C/BDI	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.420,15	2,65%
1.1	LIMPEZA PRÉVIA								1.420,15	2,65%
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	533,89	2,07	28,29%	2,66	1.420,15	2,65%
2	DRENAGEM								47.883,42	89,38%
2.1	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA								47.883,42	89,38%
2.1.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	106,78	282,46	28,29%	362,37	38.693,87	72,23%
2.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	533,89	11,24	28,29%	14,42	7.698,69	14,37%
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	29,09	39,95	28,29%	51,25	1.490,86	2,78%
3	SINALIZAÇÃO								4.266,56	7,96%
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								4.266,56	7,96%
1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	103,93	28,29%	133,33	4.266,56	7,96%
VALOR ORÇAMENTO:									53.570,13	100,00%

CINQUENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E TREZE CENTAVOS


Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464165.603-72
 Sócio-Administrador


Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS
1	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA RUA ELIODORO	24.681,61	22,23%	50,00%	50,00%
				12.340,81	12.340,81
2	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA RUA L	32.795,64	29,53%	50,00%	50,00%
				16.397,82	16.397,82
3	RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA NA AVENIDA B	53.570,13	48,24%	50,00%	50,00%
				26.785,07	26.785,07
				SUB-TOTAL	55.523,69
				% PARCIAL	50,00%
				ACUMULADO	55.523,69
				% ACUMULADO	100,00%
		111.047,38			


 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Handwritten notes and signatures:
 B
 cow

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12
VALOR SIMPLES:					1,12
ENCARGOS EMBUTIDOS:					0,95
BDI:					-
TOTAL GERAL:					2,07

2.1.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,62	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	4,88	26,95
TOTAL MAO DE OBRA:					26,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:					160,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,98	5,18
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	51,09	42,71
TOTAL SERVICO:					47,89
VALOR SIMPLES:					247,67
ENCARGOS EMBUTIDOS:					34,79
BDI:					-
TOTAL GERAL:					282,46

2.1.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03680000	5,60	0,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01840000	7,20	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,17	0,09
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	10,21	10,52
TOTAL MATERIAL:					10,61

VALOR SIMPLES:					10,95
ENCARGOS EMBUTIDOS:					0,29
BDI:					-
TOTAL GERAL:					11,24

2.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 404.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
RNE: 060102660-S
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	5,60	6,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	7,20	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,07	2,43
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,65	1,30
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,36	2,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
TOTAL MATERIAL:					11,60	
VALOR SIMPLES:					26,91	
ENCARGOS EMBUTIDOS:					13,04	
BDI:					-	
TOTAL GERAL:					39,95	

3.1.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	56,09	25,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,24	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	4,88	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,74	7,47
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	48,24	48,24
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	227,90	4,38
TOTAL MATERIAL:					60,09	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	204,29	1,02
TOTAL SERVICO:					1,02	
VALOR SIMPLES:					94,15	
ENCARGOS EMBUTIDOS:					9,78	
BDI:					-	
TOTAL GERAL:					103,93	

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,92
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,92000000	6,62
TOTAL TRANSPORTE:					6,62
VALOR:					6,62

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA					
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,92000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62
VALOR:					6,62

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,31
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,92000000	6,62
TOTAL TRANSPORTE:					12,29
VALOR:					12,29

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,94
TOTAL TRANSPORTE:					3,31
VALOR:					3,31

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,23
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	35,77
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,51
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	202,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,86
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02555556	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					5,98

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,92
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	9,57
TOTAL TRANSPORTE:					36,23

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.145.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RNP: 080102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					36,23

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,92000000	10,40	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
VALOR:					9,57

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,92	26,97
I2702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:					35,77
VALOR:					35,77

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,92000000	10,40	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
VALOR:					9,57

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,49	79,49
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:					228,51
VALOR:					228,51

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,94	79,49
TOTAL TRANSPORTE:					79,49
VALOR:					79,49

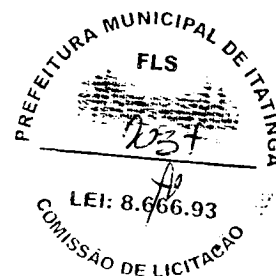
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,92	32,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,92	26,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,92	65,37
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,45	68,45

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431 D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8.80
TOTAL TRANSPORTE:					202,28
VALOR:					202,28

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,94	68.45
TOTAL TRANSPORTE:					68,45
VALOR:					68,45

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	22.95	0.36
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78.47	0.00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9.16	0.00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	124.39	3.21
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	333.94	13.91
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	97.18	4.05
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19166666	4.88	0.94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24456.36	9.78
TOTAL MATERIAL:					9,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	17,13	18.84
TOTAL SERVICO:					18,84
VALOR:					51,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13.89	0.00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6.50	0.00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	71.53	4.21
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	8.43	1.49
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05411765	10.40	0.56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54117647	4.88	2.64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2.50	3.10
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2.16	0.02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2.53	0.15

Luiz Cláudio Pires Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
 Eng. Civil CREA (CE) 13431-D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,11	0,66
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	363,27	0,18
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,64	4,12
TOTAL MATERIAL:						8,23
VALOR:						17,13

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,92	5,09
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:						13,89
VALOR:						13,89

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,92000000	10,40	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57
VALOR:						9,57

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,92	0,41
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,92000000	6,62	6,09
TOTAL TRANSPORTE:						6,50
VALOR:						6,50

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,92000000	7,20	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
VALOR:						6,62

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,92	7,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,92	5,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,92	8,49
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,51	41,51
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:						71,53
VALOR:						71,53

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
---	--	--	--	--	--

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431-D
 RNP: 060102660-S
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%


COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,94	41,51
TOTAL TRANSPORTE:					41,51
VALOR:					41,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,92	1,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,92	0,41
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,92	0,69
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,92000000	6,62	6,09
TOTAL TRANSPORTE:					8,43
VALOR:					8,43

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,92	14,15
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:					22,95
VALOR:					22,95

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,92000000	10,40	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
VALOR:					9,57

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,92	69,67
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:					78,47
VALOR:					78,47

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,92000000	10,40	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
VALOR:					9,57

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,92	3,07

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.465.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
 Eng. Civil CREA/CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,92000000	6,62	6,09
TOTAL TRANSPORTE:					9,16
VALOR:					9,16

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,92000000	7,20	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62
VALOR:					6,62

10798 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	0,92	20,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,92	14,15
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	0,92	31,45
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,02	49,02
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:					124,39
VALOR:					124,39

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,94	49,02
TOTAL TRANSPORTE:					49,02
VALOR:					49,02

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	0,92	104,51
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,92	69,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	0,92	150,96
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,92000000	9,57	8,80
TOTAL TRANSPORTE:					333,94
VALOR:					333,94

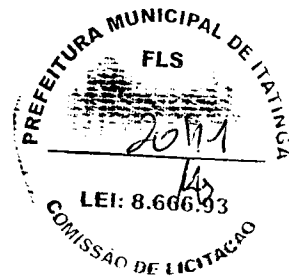
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	0,92	4,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,92	3,07
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	0,92	3,98
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	79,49	79,49
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,92000000	6,62	6,09
TOTAL TRANSPORTE:					97,18

Luiz Cláudio Baes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CRE 4/05113431-D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					97,18

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,94	79,49
TOTAL TRANSPORTE:					79,49	
VALOR:					79,49	

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,27029333	0,92	6,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	0,92	5,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,90544000	0,92	10,03
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,08	27,08
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	7,36	6,77
TOTAL TRANSPORTE:					56,09	
VALOR:					56,09	

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,94	27,08
TOTAL TRANSPORTE:					27,08	
VALOR:					27,08	

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,92000000	8,00	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,36	
VALOR:					7,36	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,62	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,29	

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	4,88	26,95
TOTAL MAO DE OBRA:					26,95	

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:					116,84	

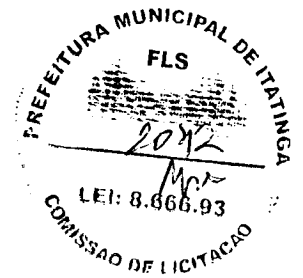
SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,98	5,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	51,09	42,71

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.665.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
 Eng. Civil CRE 34.027/13431-D
 RNP: 060702460-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:	48,21
				VALOR:	204,29

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Viegueiro
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%

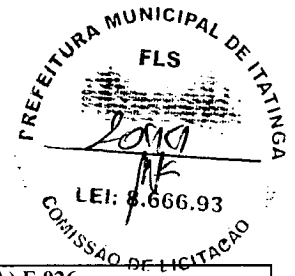
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,15
BDI =		28,29%

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA EM ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / BDI 28,29%



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %		PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431-D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico