

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA NO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.02/2020

OBEJTO: A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSA VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA NO CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457

LOTE UNICO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.sas., nossa proposta de Preços para o objeto do Edital/Concorrencial em REFERÊNCIA, PARA O(S) LOTE(S) ABAIXO(S) DISCRIMINADO(S):

ITEM	OBJETO	VALOR R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSA VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA, CONFORME CONVÊNIO Nº 014/CIDADES/2020 E MAPP 4457. COM O VALOR DE:	R\$ 471.363,72
VALOR TOTAL ORÇADO DO LOTE ÚNICO R\$ 471.363,72 (QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL, TREZENTOS E SESENTA E TRES REAIS E SETENTA E DOIS 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, a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal abaixo:

DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, CNPJ Nº: 24.880.194/0001-25, Rua Alemanha nº 120, Bairro: Itaperi, CEP 60.714-152, Fortaleza Ceará, E-mail diferencialservicos2@gmail.com, Fone: (85) 99759.6131, 99965.0706, 98630.4733.
REPRESENTANTE LEGAL: DAVID DE LIMA FREIRE.

CPF Nº: 075.162.183-83

RG Nº: 2008145988-7 SSP/CE.

PROFISSÃO: Sócio Administrador.

BANCO: Banco Bradesco, Agência: Nº 1379, Conta Corrente: Nº 100370-4.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação e de acordo com o que determina o Edital e seus anexos.

Prazo de execução dos serviços: Conforme Edital seus anexos, Instrumento Contratual, a Lei nº 8.666/1993, suas alterações posteriores e demais legislações que regem a matéria.

DIFERENCIAL

Serviços e empreendimentos



Declaramos, que todas as despesas, inclusive tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço, mão-de-obra, transporte e outras despesas aqui não relacionadas, incidentes direta ou indiretamente sobre os serviços objeto deste Edital, estão inclusos em nossa proposta de preços.

Declaramos ainda, que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços e obras, tais como:

- .Materiais, equipamentos e mão de obra;
- .Carga, transporte, descarga e montagem;
- .Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outras;
- .Tributos, taxas e tarifas de qualquer espécie, emolumentos, licença, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
- .Seguros em geral, bem como encargos decorrentes e de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á terceiros e/ou a contratada, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos que o prazo de garantia dos serviços objeto do Processo Concorrencial em referencia será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do código civil.

Finalizando, declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e seus anexos, e, que serão executados conforme exigência contidas no edital, anexos 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.

Fortaleza Ceará, 28 de Julho de 2020

David de Lima Freire

DAVID DE LIMA FREIRE
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG:2008145988-7-CPF:075.162.183-83

José Claudio Brito Bezerra

DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
JOSÉ CLAUDIO BRITO BEZERRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA CE N° 061555180

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,41%

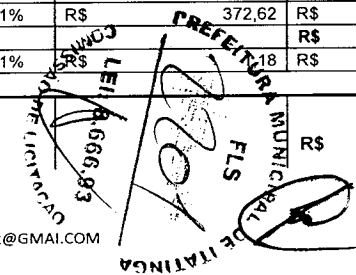
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 16.347,80
1.1		PESSOAL						R\$ 16.347,80
01.01.01	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MÊS	5,00	R\$ 2.566,18	27,41%	R\$ 3.269,56	R\$ 16.347,80
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.631,55
2.1		PLACA DA OBRA						R\$ 4.020,84
02.01.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 262,99	27,41%	R\$ 335,07	R\$ 4.020,84
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 452,97
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	R\$ 408,65	27,41%	R\$ 520,66	R\$ 452,97
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 6.157,74
02.03.01	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME	M	380,00	R\$ 11,90	27,41%	R\$ 15,16	R\$ 5.760,80
02.03.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,37	R\$ 42,28	27,41%	R\$ 53,86	R\$ 396,94
3.		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 300.555,44
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 524,71
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8745,26	R\$ 0,05	27,41%	R\$ 0,06	R\$ 524,71
3.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 300.030,73
03.02.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7788,96	R\$ 30,24	27,41%	R\$ 38,52	R\$ 300.030,73
4.		DRENAGEM						R\$ 110.567,39
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 109.875,02
04.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2720,50	R\$ 19,12	27,41%	R\$ 24,36	R\$ 66.271,38
04.01.02	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,37	R\$ 326,27	27,41%	R\$ 415,70	R\$ 39.229,60
04.01.03	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,37	R\$ 36,38	27,41%	R\$ 46,35	R\$ 4.374,04
4.2		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$ 692,37
04.02.01	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,60	R\$ 135,82	27,41%	R\$ 173,04	R\$ 449,90
04.02.02	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 190,31	27,41%	R\$ 242,47	R\$ 242,47
5.		PASSEIO						R\$ 15.471,11
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 15.471,11
05.01.01	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP-7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	157,53	R\$ 63,78	27,41%	R\$ 81,26	R\$ 12.800,88
05.01.02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02	R\$ 451,56	27,41%	R\$ 575,33	R\$ 1.162,16
05.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,64	R\$ 93,65	27,41%	R\$ 119,31	R\$ 1.508,07
6.		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 17.790,43
6.1		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 7.471,03
06.01.01	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚT	M	20,05	R\$ 292,46	27,41%	R\$ 372,62	R\$ 7.471,03
6.2		LIMPEZA DA OBRA						R\$ 10.319,40
06.02.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8745,26	R\$ 0,93	27,41%	R\$ 1,18	R\$ 10.319,40

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...

TOTAL GERAL:

R\$ 471.363,72



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

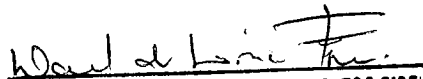
BDI: 27,41%

ORÇAMENTO

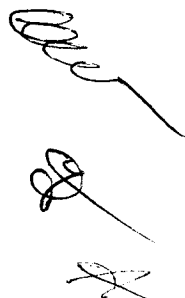
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL, TREZENTOS E SESSENTA E
 TRES REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.


 DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 24.880.194/0001-25
 DAVID DE LIMA FREIRE
 RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83


 Jose Claudio Brito Bezerra
 Eng. Civil CREA-CE 19839



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.066.93
 2020
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1		PESSOAL		
01.01.01	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	MÊS	5,00
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		PLACA DA OBRA		
02.01.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA		
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.03.01	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME	M	380,00
02.03.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,37
3.		PAVIMENTAÇÃO		
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8745,26
3.2		PAVIMENTAÇÃO		
03.02.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7788,96
4.		DRENAGEM		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.660.03
PREFEITURA
FLS
12030



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL		
04.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2720,50
04.01.02	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,37
04.01.03	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,37
4.2		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
04.02.01	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,60
04.02.02	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00
5.		PASSEIO		
5.1		PASSEIO EM CONCRETO		
05.01.01	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP-7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	157,53
05.01.02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,02
05.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,64
6.		SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1		MUROS E FECHAMENTOS		
06.01.01	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	20,05
6.2		LIMPEZA DA OBRA		

LEI: 8.566.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FEL
2004

DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI, FORTALEZA-CEARA FONE: (85) 99965-0706 (85) 98630-4733 CNPJ 24.880.194/0001-25 E-mail: DIFERENCIALSERVICOS2@GMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE

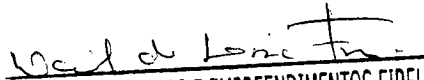
LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

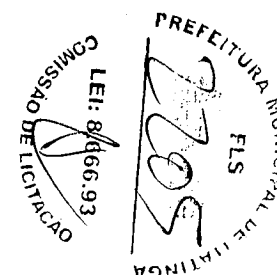
PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
06.02.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8745,26

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.

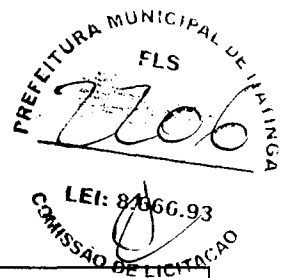

DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83


Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839



DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI, FORTALEZA-CEARA FONE: (85) 99965-0706 (85) 98630-4733 CNPJ 24.880.194/0001-25 E-mail: DIFERENCIALSERVICOS2@GMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ETAPA		MÊSES					TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$16.347,80
		R\$ 3.269,56	R\$ 3.269,56	R\$ 3.269,56	R\$ 3.269,56	R\$ 3.269,56	
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$10.631,55
		R\$ 2.126,31	R\$ 2.126,31	R\$ 2.126,31	R\$ 2.126,31	R\$ 2.126,31	
3.	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$300.555,44
		R\$ 60.111,09	R\$ 60.111,09	R\$ 60.111,09	R\$ 60.111,09	R\$ 60.111,09	
4.	DRENAGEM	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$110.567,39
		R\$ 22.113,48	R\$ 22.113,48	R\$ 22.113,48	R\$ 22.113,48	R\$ 22.113,48	
5.	PASSEIO	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$15.471,11
		R\$ 3.094,22	R\$ 3.094,22	R\$ 3.094,22	R\$ 3.094,22	R\$ 3.094,22	
6.	SERVIÇOS DIVERSOS	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$17.790,43
		R\$ 3.558,09	R\$ 3.558,09	R\$ 3.558,09	R\$ 3.558,09	R\$ 3.558,09	
TOTAL		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$ 471.363,72
		R\$ 94.272,74	R\$ 94.272,74	R\$ 94.272,74	R\$ 94.272,74	R\$ 94.272,74	
TOTAL ACUMULADO		20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	R\$ 471.363,72
		R\$ 94.272,74	R\$ 188.545,49	R\$ 282.818,23	R\$ 377.090,98	R\$ 471.363,72	

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.


José Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83



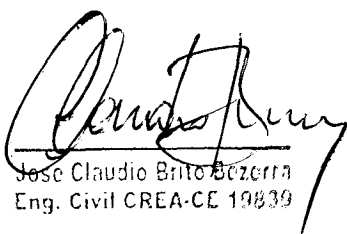
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

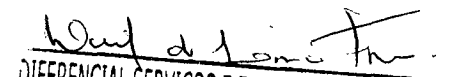


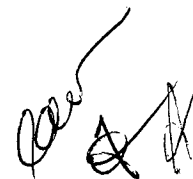
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	5,91%
	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CALCULO) (4,00% x100%)	4,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	27,41%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L))/(1-i)-1)x100	

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.


Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839


DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO




COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
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	0,00	1,55	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
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 INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.


Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839


DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.81989013	R\$ 17,83	R\$ 50,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.81989013	R\$ 17,83	R\$ 50,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.81989013	R\$ 13,21	R\$ 37,25
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 137,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.16999338	R\$ 16,07	R\$ 2,74
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0.16999338	R\$ 21,75	R\$ 3,69
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1.49994156	R\$ 25,88	R\$ 38,81
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0.99996104	R\$ 74,63	R\$ 74,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 119,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01249951	R\$ 424,51	R\$ 5,30
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 198,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 64,78
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 72,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 335,07
	C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1.88000000	R\$ 69,73	R\$ 131,09
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3.76000000	R\$ 0,55	R\$ 2,07
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3.76000000	R\$ 1,41	R\$ 5,30
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 138,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3.76000000	R\$ 14,52	R\$ 54,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3.76000000	R\$ 21,46	R\$ 80,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4.70000000	R\$ 28,70	R\$ 134,89
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 270,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 270,69
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 137,96
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 112,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 520,66
	C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)-4 FIOS DE ARAME (M)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.02632000	R\$ 36,72	R\$ 0,97
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.01128000	R\$ 103,33	R\$ 1,17
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 2,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.65800000	R\$ 13,21	R\$ 8,70
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0.00700000	R\$ 11,25	R\$ 0,08
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM) H = 2,20M	SEINFRA	UN	0.08000000	R\$ 3,93	R\$ 0,31
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM) H = 2,20M	SEINFRA	UN	0.00400000	R\$ 4,20	R\$ 0,02
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,58
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,35
	VALOR BDI (27.41%):					R\$ 3,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,18
	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.28194359	R\$ 17,83	R\$ 5,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.81943589	R\$ 13,21	R\$ 37,24



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,45
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 11,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,86

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026111	R\$ 206,82	R\$ 0,06
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052223	R\$ 13,21	R\$ 0,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,01
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 0,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,06

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04700000	R\$ 24,14	R\$ 1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00940000	R\$ 77,32	R\$ 0,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28200000	R\$ 17,83	R\$ 5,03
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	R\$ 13,21	R\$ 7,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,24	R\$ 6,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,84	R\$ 9,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,19
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 8,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,52

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14094045	R\$ 17,83	R\$ 2,51
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23490075	R\$ 13,21	R\$ 3,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99957764	R\$ 2,82	R\$ 2,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24989441	R\$ 3,67	R\$ 0,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01499366	R\$ 32,91	R\$ 0,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03698437	R\$ 3,60	R\$ 0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03398564	R\$ 269,00	R\$ 9,15
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,87
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,36

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	R\$ 13,21	R\$ 124,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 124,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 47,94	R\$ 37,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,15	R\$ 69,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,43	R\$ 95,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 202,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 289,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,11
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 89,43
VALOR COM BDI:						R\$ 415,70

MAO DE OBRA	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75420000	R\$ 13,21	R\$ 36,39
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,74
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 46,35

SERVICO	C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 8,38	R\$ 15,49
C0588	CAIÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,67	R\$ 4,03
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 102,84	R\$ 87,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 32,91	R\$ 7,24
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 280,96	R\$ 21,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 135,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,88
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 37,23
VALOR COM BDI:						R\$ 173,04

MAO DE OBRA	C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02820000	R\$ 17,83	R\$ 0,50
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05640000	R\$ 13,21	R\$ 0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,24

SERVICO	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 102,84	R\$ 111,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 32,91	R\$ 12,21
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 28,62	R\$ 6,61
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 269,00	R\$ 59,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 189,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 151,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,58
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 52,16
VALOR COM BDI:						R\$ 242,47

EQUIPAMENTO	C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP-7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04700000	R\$ 19,64	R\$ 0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,92

MAO DE OBRA	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	R\$ 17,83	R\$ 20,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52280000	R\$ 13,21	R\$ 20,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,23

MATERIAL	C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 47,94	R\$ 3,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 72,15	R\$ 4,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,43	R\$ 8,65
11825	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 3,34	R\$ 6,67



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 44,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,86
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 17,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 81,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,99000000	R\$ 17,83	R\$ 142,47
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,64800000	R\$ 13,21	R\$ 114,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 256,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 92,78
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,39	R\$ 92,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 102,09
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 340,30	R\$ 102,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 316,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 135,23
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 123,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 575,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50388377	R\$ 17,83	R\$ 26,82
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17490920	R\$ 13,21	R\$ 15,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 51,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819859	R\$ 47,94	R\$ 0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72978903	R\$ 1,03	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79978362	R\$ 0,43	R\$ 1,21
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09891499	R\$ 42,19	R\$ 46,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 19,48
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 25,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 119,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 2 8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 377,80	R\$ 60,45
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 44,45	R\$ 80,01
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 137,41	R\$ 27,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 7,44	R\$ 6,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,66	R\$ 1,99
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 4,88	R\$ 18,54
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 312,16	R\$ 5,31
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 54,05	R\$ 19,46
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 17,65	R\$ 67,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 32,91	R\$ 5,26
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 292,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 198,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 94,39
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 80,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 372,62

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					

DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA ALEMANHA Nº 120, ITAPERI, FORTALEZA-CEARA FONE: (85) 99965-0706 (85) 98630-4733 CNPJ 24.880.194/0001-25 E-mail: DIFERENCIALSERVICOS2@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07050000	R\$ 13,21	R\$ 0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,43
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	R\$ 47,94	R\$ 30,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	R\$ 72,15	R\$ 42,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 73,20

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.46981200	R\$ 19,64	R\$ 9,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 9,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	R\$ 0,43	R\$ 84,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 62,84	R\$ 25,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.88000000	R\$ 17,83	R\$ 33,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15.04000000	R\$ 13,21	R\$ 198,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 232,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 314,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 110,34
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 116,36
VALOR COM BDI:						R\$ 540,88

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.88115808	R\$ 1,00	R\$ 1,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.35842995	R\$ 1,00	R\$ 0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.99008320	R\$ 1,00	R\$ 0,99
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,06
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 19,41

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3.02535867	R\$ 1,00	R\$ 3,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.79415665	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3.02535867	R\$ 1,00	R\$ 3,03
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 46,66	R\$ 43,86
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 15,79	R\$ 14,84
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 65,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 17,97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 83,51

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9.72000000	R\$ 4,51	R\$ 43,86
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 43,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 12,02
VALOR COM BDI:						R\$ 55,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 15,79	R\$ 14,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,07
VALOR COM BDI:						R\$ 18,91

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.25490651	R\$ 1,00	R\$ 0,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.10514894	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.15931657	R\$ 1,00	R\$ 0,16
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,66

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.65200549	R\$ 1,00	R\$ 0,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.26895226	R\$ 1,00	R\$ 0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.40750343	R\$ 1,00	R\$ 0,40
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,69

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11.06437653	R\$ 1,00	R\$ 11,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4.56405532	R\$ 1,00	R\$ 4,57
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 20,09	R\$ 18,88
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 34,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 9,48
VALOR COM BDI:						R\$ 43,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 20,09	R\$ 18,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,69
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,18
VALOR COM BDI:						R\$ 24,06

ZZA
ZZA
ZZA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,06437653	R\$ 1,00	R\$ 11,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56405532	R\$ 1,00	R\$ 4,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,59656480	R\$ 1,00	R\$ 16,60
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 48,95	R\$ 46,02
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 20,09	R\$ 18,88
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 97,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR BDI (27,41%):						R\$ 26,62
VALOR COM BDI:						R\$ 123,75

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,38	R\$ 46,02
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 46,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,41%):						R\$ 12,61
VALOR COM BDI:						R\$ 58,64

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,86900114	R\$ 1,00	R\$ 37,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20087543	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 25,47	R\$ 23,94
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 76,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR BDI (27,41%):						R\$ 20,83
VALOR COM BDI:						R\$ 96,84

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 25,47	R\$ 23,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR BDI (27,41%):						R\$ 6,56
VALOR COM BDI:						R\$ 30,50

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,86900114	R\$ 1,00	R\$ 37,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20087543	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,33625143	R\$ 1,00	R\$ 47,34
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 75,60	R\$ 71,06
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 25,47	R\$ 23,94
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 194,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 183,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR BDI (27,41%):						R\$ 53,29
VALOR COM BDI:						R\$ 247,70

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,38	R\$ 71,06
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 71,06

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 71,06
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 19,48
						VALOR COM BDI: R\$ 90,54

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.18288889	R\$ 1,00	R\$ 2,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.48253333	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2.75733333	R\$ 1,00	R\$ 2,75
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 2,16	R\$ 2,03
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 22,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,67
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,02
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 6,22
						VALOR COM BDI: R\$ 28,91

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.60000000	R\$ 3,38	R\$ 2,03
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 2,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,03
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 0,56
						VALOR COM BDI: R\$ 2,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 15,24
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,23
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,01
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 4,18
						VALOR COM BDI: R\$ 19,41

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.58227600	R\$ 1,00	R\$ 12,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4.19409200	R\$ 1,00	R\$ 4,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12.58227600	R\$ 1,00	R\$ 12,59
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 23,76	R\$ 22,33
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 72,69
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,04
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,64
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 19,92
						VALOR COM BDI: R\$ 92,60

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6.60000000	R\$ 3,38	R\$ 22,33
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 22,33
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,33
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (27.41%): R\$ 6,12
						VALOR COM BDI: R\$ 28,45

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 26,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.18800000	R\$ 17,65	R\$ 3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,03	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 4,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.49100000	R\$ 13,21	R\$ 32,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,14
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 41,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00007068	R\$ 89,27	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00699699	R\$ 261,55	R\$ 1,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00706767	R\$ 223,30	R\$ 1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01413533	R\$ 13,21	R\$ 0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47.04812800	R\$ 1,00	R\$ 47,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15.87874320	R\$ 1,00	R\$ 15,88
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 83,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 23,00
VALOR COM BDI:						R\$ 106,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,75



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 26,74

10866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,85001788	R\$ 1,00	R\$ 37,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,61313237	R\$ 1,00	R\$ 15,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 74,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 64,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 20,41
VALOR COM BDI:						R\$ 94,86

12842 - 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	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 26,74

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,04812800	R\$ 1,00	R\$ 47,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,87874320	R\$ 1,00	R\$ 15,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	70,57219200	R\$ 1,00	R\$ 70,58
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 97,20	R\$ 91,37
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 245,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 67,39
VALOR COM BDI:						R\$ 313,25

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,38	R\$ 91,37
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 91,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 25,04
VALOR COM BDI:						R\$ 116,41

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,85001788	R\$ 1,00	R\$ 37,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,61313237	R\$ 1,00	R\$ 15,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,77502683	R\$ 1,00	R\$ 56,78
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 83,70	R\$ 78,68
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 209,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 200,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,64
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 57,53
VALOR COM BDI:						R\$ 267,44

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,38	R\$ 78,68
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 78,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 21,57
VALOR COM BDI:						R\$ 100,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,58	R\$ 6,05
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,93	R\$ 56,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 62,85
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 23,21	R\$ 21,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,43	R\$ 109,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,83
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,64000000	R\$ 13,21	R\$ 74,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 220,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,67
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 73,73
VALOR COM BDI:						R\$ 342,73

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00065277	R\$ 79,21	R\$ 0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01305566	R\$ 261,55	R\$ 3,41
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01240277	R\$ 223,30	R\$ 2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6,24
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02611111	R\$ 13,21	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 1,80
VALOR COM BDI:						R\$ 8,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,62	R\$ 31,49
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 28,62	R\$ 31,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,49
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01488333	R\$ 56,87	R\$ 0,85
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02428333	R\$ 155,55	R\$ 3,78
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03916667	R\$ 365,64	R\$ 14,33
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03916667	R\$ 125,82	R\$ 4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 23,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 24 988,02	R\$ 9,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,99
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19583333	R\$ 13,21	R\$ 2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,37
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 18,62
VALOR COM BDI:						R\$ 86,56

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
-------	--------------------------	--	--	--	--	--

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05529412	R\$ 20,57	R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,14
EQUIPAMENTO						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05529412	R\$ 89,35	R\$ 4,94
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16588235	R\$ 18,84	R\$ 3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,07
MATERIAL						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,76	R\$ 4,66
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,16	R\$ 0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,20	R\$ 0,31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,75	R\$ 0,94
2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 529,46	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,21
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55294117	R\$ 13,21	R\$ 7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,30
MATERIAL						
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,92	R\$ 5,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 7,85
VALOR COM BDI:						R\$ 36,47

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,60523000	R\$ 1,00	R\$ 8,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,86841000	R\$ 1,00	R\$ 2,87
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 26,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,02
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 7,32
VALOR COM BDI:						R\$ 34,04

12776 - 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	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 19,41

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,43532360	R\$ 1,00	R\$ 1,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23922060	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 16,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 21,54

12823 - 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	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,01
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 4,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,41

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.60523000	R\$ 1,00	R\$ 8,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.86841000	R\$ 1,00	R\$ 2,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9.56136657	R\$ 1,00	R\$ 9,56
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 50,76	R\$ 47,71
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 18,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 83,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,02
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 23,02
VALOR COM BDI:						R\$ 107,01

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	R\$ 3,38	R\$ 47,71
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 47,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 13,08
VALOR COM BDI:						R\$ 60,79

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.43532360	R\$ 1,00	R\$ 1,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.23922060	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.79740200	R\$ 1,00	R\$ 0,80
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 22,56

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24.27638629	R\$ 1,00	R\$ 24,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	8.19328037	R\$ 1,00	R\$ 8,20
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 53,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,64
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 14,65
VALOR COM BDI:						R\$ 68,11

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,85
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 26,74

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,01622667	R\$ 1,00	R\$ 121,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	40,33874223	R\$ 1,00	R\$ 40,34
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 182,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 49,98
VALOR COM BDI:						R\$ 232,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 26,74

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,27283600	R\$ 1,00	R\$ 5,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,77958215	R\$ 1,00	R\$ 1,78
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 28,40

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 19,41

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,27638629	R\$ 1,00	R\$ 24,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,19328037	R\$ 1,00	R\$ 8,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,41457943	R\$ 1,00	R\$ 36,42
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 59,94	R\$ 56,34
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 148,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 136,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,84
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 40,08
VALOR COM BDI:						R\$ 186,30

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,38	R\$ 56,34
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 56,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 15,44
VALOR COM BDI:						R\$ 71,79

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,01622667	R\$ 1,00	R\$ 121,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	40,33874223	R\$ 1,00	R\$ 40,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	161,35496889	R\$ 1,00	R\$ 161,35
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 22,33	R\$ 20,99
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 343,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 334,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,66
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 94,21
VALOR COM BDI:						R\$ 437,91

	10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,27283600	R\$ 1,00	R\$ 5,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,77958215	R\$ 1,00	R\$ 1,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,61373150	R\$ 1,00	R\$ 4,62
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 97,20	R\$ 91,37
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 118,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 32,42
VALOR COM BDI:						R\$ 150,69

	12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,38	R\$ 91,37
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 91,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 25,04
VALOR COM BDI:						R\$ 116,41

	10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,61611568	R\$ 1,00	R\$ 1,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30621139	R\$ 1,00	R\$ 0,31
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 21,87

	12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,01
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 19,41

	10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,61611568	R\$ 1,00	R\$ 1,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30621139	R\$ 1,00	R\$ 0,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,85058720	R\$ 1,00	R\$ 0,85
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 4,05	R\$ 3,81
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 16,21	R\$ 15,24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 21,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,01
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 5,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,80
TRANSPORTE						
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,38	R\$ 3,81
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 3,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 1,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,85
MAO DE OBRA						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	R\$ 14,52	R\$ 1,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,09
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,81	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,22
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	R\$ 17,83	R\$ 1,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,34
MATERIAL						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,78	R\$ 5,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,11
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 2,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,67
MAO DE OBRA						
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 14,52	R\$ 18,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 17,83	R\$ 22,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 41,05
MATERIAL						
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,77	R\$ 8,50
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,80	R\$ 0,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,45	R\$ 30,91
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,58	R\$ 2,65
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,46	R\$ 6,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,59	R\$ 12,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 61,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 83,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,88
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 28,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 131,03
SERVICO						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,58	R\$ 5,90
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,93	R\$ 56,79
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 62,70
EQUIPAMENTO						
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 23,21	R\$ 21,82
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 21,82
MATERIAL						
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,43	R\$ 121,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 121,94
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,64000000	R\$ 13,21	R\$ 74,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 48,65
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 77,01
VALOR COM BDI:						R\$ 357,97
C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05529412	R\$ 20,57	R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,14
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05529412	R\$ 89,35	R\$ 4,94
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16588235	R\$ 18,84	R\$ 3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,07
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,76	R\$ 4,66
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,16	R\$ 0,04
12329	ESTOPIIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,20	R\$ 0,31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,75	R\$ 0,94
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 529,46	R\$ 0,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,21
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55294117	R\$ 13,21	R\$ 7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,30
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,92	R\$ 5,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,54
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 7,85
VALOR COM BDI:						R\$ 36,47
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,94	R\$ 58,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,43	R\$ 157,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 216,12
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	R\$ 13,21	R\$ 124,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,12
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 93,28
VALOR COM BDI:						R\$ 433,58
C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 449,36	R\$ 134,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 134,81
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,84	R\$ 72,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,27
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,70000000	R\$ 17,83	R\$ 83,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,58000000	R\$ 13,21	R\$ 86,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 170,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 282,12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 95,67
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 103,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 481,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8 (M3)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,94	R\$ 58,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,03	R\$ 186,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,43	R\$ 78,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 325,18
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	R\$ 13,21	R\$ 124,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 124,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 392,23
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 57,12
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 123,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 572,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,94	R\$ 0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,03	R\$ 2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,43	R\$ 0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,39	R\$ 9,87
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 13,79
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 17,83	R\$ 16,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05280000	R\$ 13,21	R\$ 13,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 30,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,10
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 12,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 47,94	R\$ 3,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,03	R\$ 10,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,43	R\$ 4,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,24	R\$ 38,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 57,39
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35000000	R\$ 17,83	R\$ 41,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88580000	R\$ 13,21	R\$ 38,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 80,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 100,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,81
				VALOR BDI (27.41%):		R\$ 37,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 175,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	R\$ 14,52	R\$ 1,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,81	R\$ 0,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,22
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	R\$ 17,83	R\$ 1,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,34

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 4.17	R\$ 4.80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6.34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.11
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 2.04
VALOR COM BDI:						R\$ 9.48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07520000	R\$ 14.52	R\$ 1.09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 10.81	R\$ 0.22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0.22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07520000	R\$ 17.83	R\$ 1.34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 4.36	R\$ 5.02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5.02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6.55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.11
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 2.10
VALOR COM BDI:						R\$ 9.76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 47.94	R\$ 0.29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.43	R\$ 1.05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09400000	R\$ 17.83	R\$ 1.67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14100000	R\$ 13.21	R\$ 1.86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3.53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.63
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 1.34
VALOR COM BDI:						R\$ 6.21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.88720000	R\$ 47.94	R\$ 42.54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42.54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.67116000	R\$ 19.64	R\$ 13.18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13.18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294.00000000	R\$ 0.43	R\$ 127.13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 65.57	R\$ 54.81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 181.94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.64000000	R\$ 13.21	R\$ 74.50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 74.50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 272.88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39.27
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 85.56
VALOR COM BDI:						R\$ 397.71

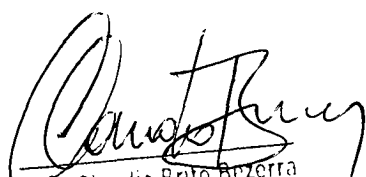
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					

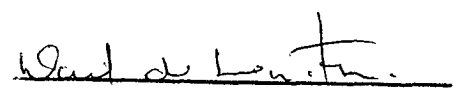
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.22200000	R\$ 14,52	R\$ 17,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.22200000	R\$ 17,83	R\$ 21,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 7,80	R\$ 3,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 10,58	R\$ 1,59
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 4,46	R\$ 2,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 14,82
VALOR COM BDI:						R\$ 68,86

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 47,94	R\$ 0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	R\$ 0,80	R\$ 0,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.47000000	R\$ 17,83	R\$ 8,38
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.62980000	R\$ 13,21	R\$ 8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,88
VALOR BDI (27.41%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 22,49

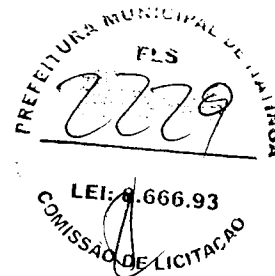
ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.


Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE. 19839


DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83



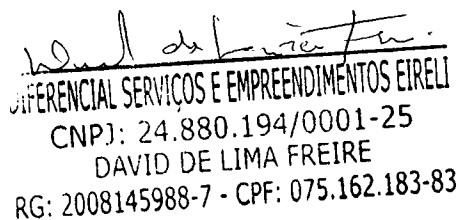
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE
LOCAL: ITAITINGA/CE
FONTE: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1			NÍVEL SUPERIOR				
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,26263067	R\$ 12.506,07	R\$ 3.284,48
1.2			NÍVEL MÉDIO				
01.02.01	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,35000000	R\$ 5.558,87	R\$ 13.063,34
						TOTAL COM BDI	R\$ 16.347,80
						PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	R\$ 3.269,56

ITAITINGA, CE, 28 DE JULHO DE 2020.


Jose Claudio Brito Bezerra
Eng. Civil CREA-CE 19839


DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 24.880.194/0001-25
DAVID DE LIMA FREIRE
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

