

À
Prefeitura Municipal de Massapê
Rua Major José Paulino, N° 191
Centro - Massapê - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2090901/2021**

**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA
ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO
ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO
DE MASSAPÊ - CEARÁ.**

DATA: 01/10/2021 - ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**



À
Prefeitura Municipal de Massapê
Rua Major José Paulino, N° 191
Centro - Massapê - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2090901/2021**

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CEARÁ.

DATA: 01/10/2021 - ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2090901/2021**, pelo valor global de: **R\$ 1.540.752,83 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **5 (CINCO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

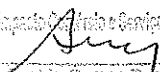
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 01 de outubro de 2021.




Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Cavallo Gomes Boston
Engenheiro Civil
CRECA 19.275-D1/RN-601725-A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

DATA: 01/10/2021 **BDI:** 25,97%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 01/10/2021 **HORA:** 08:00 **MES:** 05/2021

PREÇO UNITÁRIO: 927,1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. MASSAPÉ-51473112	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	432,41	112,30	544,71	54.471,00
SERVIÇOS PREPARATORIOS									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	342,72	89,00	431,72	5.180,64
2.2	C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	24.000,00	0,35	0,09	0,44	10.560,00
2.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	5,77	1.523,67	395,70	1.919,37	11.074,76
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,54	0,92	4,46	401,40
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,54	0,92	4,46	401,40
TERRAPLANAGEM									
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	29.479,05	1,19	0,31	1,50	44.218,58
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.600,00	3,06	0,79	3,85	13.860,00
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	100.940,00	2,08	0,54	2,62	264.462,80
3.4	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	29.479,05	16,39	4,26	20,65	608.742,38
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	29.479,05	5,70	1,48	7,18	211.659,58
3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	29.479,05	3,49	0,91	4,40	129.707,82
OBRAS D'ARTS									
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	38,00	1.480,68	384,53	1.865,21	70.877,98
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	133,00	400,18	108,93	509,11	67.046,63
4.3	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	2.451,98	636,75	3.088,73	6.177,26
									1.272.651,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ

DATA: 01/10/2021 **BDI:** 25,97%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,95%	47,76%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.4	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	15,00	2.218,02	576,02	41.910,60
						VALOR TOTAL		1.540.752,83

Um Milhão Quinhentos e Quarenta Mil Setecentos e Cinquenta e Dois reais e Três centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ

DATA: 01/10/2021 **BDI:** 25,97%


FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% **MES:** 05/2021

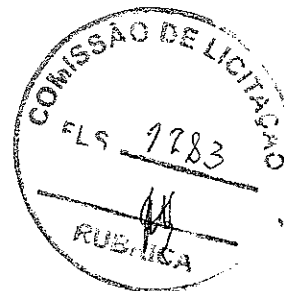
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,54	54.471,00	20,00	10.894,20	20,00	10.894,20	20,00	10.894,20	20,00	10.894,20	20,00	10.894,20	100,00	54.471,00
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	1,79	27.618,20	37,75	10.436,99	17,75	4.854,95	17,75	4.854,95	17,75	4.854,95	9,00	2.616,36	100,00	27.618,20
3	TERRAPLANAGEM	82,80	1.272.651,16	20,25	255.223,24	20,25	255.223,24	20,00	251.758,24	20,25	255.223,24	19,25	255.223,20	100,00	1.272.651,16
4	OBRAS D'ARTS	12,07	186.012,47	19,20	35.967,05	19,95	37.511,37	19,95	37.511,37	19,95	37.511,37	20,95	37.511,31	100,00	186.012,47
			1.540.752,83	20,28	312.521,48	20,02	308.483,76	19,80	305.018,76	20,02	308.483,76	19,88	306.246,07		1.540.752,83
				20,28	312.521,48	40,31	621.005,24	60,10	926.024,00	80,12	1.234.507,76	100,00	1.540.752,83		

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
 RNP: 060152865-6 ADMINISTRADOR




COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,04
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,97%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6




 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF
				05/2021
				83,85%
				47,75%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%


A + B + C + D

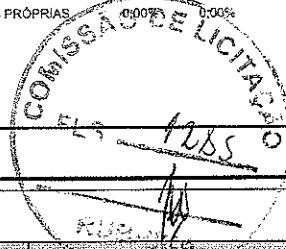
www.impacto.com.br

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA - CE 10.120-D / RFP 60015235-6

Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli

Elizav Bastos Uja
Administrador
CPF: 209.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ			47,76%
					05/2021



1.1. COMP-MASSAPÉ-51473112 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00000000	2.806,46	2.806,46
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,00000000	5.868,92	23.475,68
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,80000000	14.514,46	11.611,57
18592 TOPOGRAFO	MÊS	1,00000000	5.347,69	5.347,69
TOTAL MÃO DE OBRA:				43.241,40
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				43.241,4000
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				432,4140
Custo Direto Total:				432,41
VALOR:				432,41
VALOR SEM ENCARGOS:				251,19
VALOR ENCARGOS (47,76%):				181,22
VALOR COM ENCARGOS:				432,41
VALOR BDI (25,97%):				112,30
VALOR COM BDI:				544,71

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6700	4,0239
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,4700	84,4700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4900	5,1833
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,5300	71,2950
TOTAL MATERIAL:					164,9722

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,8900	6,4736
TOTAL SERVIÇO:					6,4736

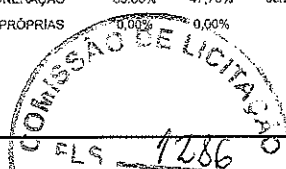
VALOR:	342,72
VALOR SEM ENCARGOS:	235,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	342,72
VALOR BDI (25,97%):	89,00
VALOR COM BDI:	431,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ

DATA : 01/10/2021		BDI : 25.97%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	342,72
VALOR SEM ENCARGOS:	235,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	342,72
VALOR BDI (25.97%):	89,00
VALOR COM BDI:	431,72

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	232,4800	0,3075
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3075	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0411	

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (25.97%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44

2.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)


MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,3400	227,8333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,5500	1.295,8333
TOTAL MAO DE OBRA:					1.523,6666	

VALOR:	1.523,67
VALOR SEM ENCARGOS:	558,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	964,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.523,67
VALOR BDI (25.97%):	395,70
VALOR COM BDI:	1.919,37

2.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,3600	3,5420
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5420	

VALOR:	3,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REP.	
			47,76%	05/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1187

VALOR BDI (25.97%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,46

2.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,3600	3,5420
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5420
VALOR:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,54
VALOR BDI (25.97%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,46

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (25.97%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,50


3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	232,4800	2,7033
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7033
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3616
VALOR:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					3,06
VALOR BDI (25.97%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,85

[Handwritten signatures]

3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021		BDI : 25.97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
				MES	REF
					05/2021

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,0800	0,6203
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,5900	0,0627
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,2800	0,1450
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,2600	0,5443
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,8200	0,2067
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8807

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994


VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (25.97%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,62

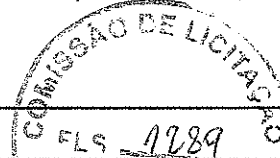
3.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,0200	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	152,9700	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,2300	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,4800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9311

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4574

VALOR:	16,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (25.97%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021		BDI : 25.97%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ				



3.5. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,01194030	75,1000	0,8967
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00298507	212,2600	0,6338
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01492537	232,4800	3,4699
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,0002

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,04477612	15,5500	0,6963
TOTAL MAO DE OBRA:				0,6963

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (25.97%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,18


3.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	155,0800	1,3785
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00271111	54,9600	0,1490
I0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00173333	166,2800	0,2882
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00444444	212,2600	0,9434
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00075556	27,0900	0,0205
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00368889	94,8200	0,3498
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,1460

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:				0,3456

VALOR:	3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (25.97%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,40

4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,9400	950,9028
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,0900	529,7808
TOTAL SERVICOS:						1.480,6836

VALOR:	1.480,68
VALOR SEM ENCARGOS:	774,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.480,68
VALOR BDI (25.97%):	384,53
VALOR COM BDI:	1.865,21

4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6600	188,6600
TOTAL MATERIAL:						188,6600


SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,9400	140,0948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5500	10,8465
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL SERVICOS:						203,2223

VALOR:	400,18
VALOR SEM ENCARGOS:	299,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,19
VALOR COM ENCARGOS:	400,18
VALOR BDI (25.97%):	103,93
VALOR COM BDI:	504,11

4.3. C0391 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,92300000	362,9400	1.786,7536
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,45000000	58,0900	665,1305
TOTAL SERVICOS:						2.451,8841

VALOR:	2.451,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.280,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.170,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ																		


COMPROVANTE
FLS 1291
RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	2.451,88
VALOR BDI (25,97%):	636,75
VALOR COM BDI:	3.088,63

4.4. C0872 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,43000000	362,9400	1.244,8842
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,02000000	13,7400	123,9348
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,28800000	12,3900	28,3483
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,47600000	351,2900	167,2140
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	57,2800	114,5600
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,28000000	58,0900	539,0752
TOTAL SERVIÇO:					2.218,0166

VALOR:	2.218,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.273,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	944,91
VALOR COM ENCARGOS:	2.218,02
VALOR BDI (25,97%):	576,02
VALOR COM BDI:	2.794,04


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR