

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2080901/2021**

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CEARÁ.

DATA: 01/10/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2080901/2021**, pelo valor global de: **R\$ 766.385,24 (SETECENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **4 (QUATRO) 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. Nº 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.

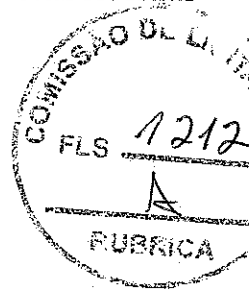
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


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

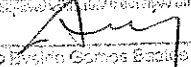
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita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

Antonio Bastos Gomes Bastos
Engeheiro Civil
CREA-CE 10.276-D1 RNP 010/2017A

PLANILHA ORÇAMENTAR.



OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ

DATA: 01/10/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

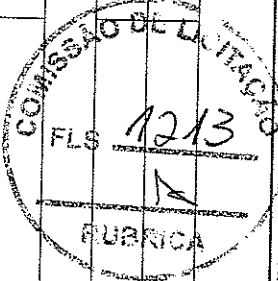
BDI: 25,97%

HORA: 83,85%

DIAS: 47,76%

05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	216,49	56,22	272,71	27.271,00
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	343,91	89,31	433,22	5.198,64
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	10.000,00	0,35	0,09	0,44	4.400,00
2.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	2,69	1.523,67	395,70	1.919,37	5.163,11
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,55	0,92	4,47	402,30
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,55	0,92	4,47	402,30
TERRAPLANAGEM									
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.762,29	1,20	0,31	1,51	22.291,06
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	3,07	0,80	3,87	5.805,00
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	47.110,00	2,09	0,54	2,63	123.899,30
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	14.762,29	16,44	4,27	20,71	305.727,03
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.762,29	5,71	1,48	7,19	106.140,87
3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	14.762,29	3,50	0,91	4,41	65.101,70
OBRAS D'ART'S									
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	26,00	1.481,92	384,85	1.866,77	48.536,02
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	91,00	401,69	104,32	506,01	46.046,91
									628.964,96



CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0007-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ

DATA : 07/10/2021 BDI : 25,97%

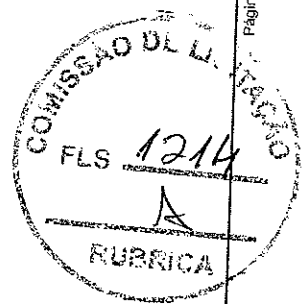
FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 05/2021

VERSÃO : COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
Setecentos e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos									
						VALOR TOTAL:	766.385,24		

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


[Assinatura]
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO


OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CEARÁ		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CEARÁ		
DATA: 01/10/2021		BDI: 25,97%	VERSÃO:
FONTE: SENFRA		HORA: 83,85%	MES:
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,56	27.271,00	25,00	6.817,75	25,00	6.817,75	25,00	6.817,75	25,00	6.817,75	100,00	27.271,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	2,03	15.566,35	25,25	3.891,60	25,25	3.891,60	24,25	3.891,60	24,25	3.891,55	100,00	15.566,35
3	TERRAPLANAGEM	82,07	628.964,96	25,25	157.241,26	25,25	157.241,26	25,25	157.241,26	24,25	157.241,18	100,00	628.964,96
4	OBRAS D'ART'S	12,34	94.582,93	25,00	23.645,74	25,00	23.645,74	25,00	23.645,74	25,00	23.645,71	100,00	94.582,93
766.385,24				25,00	191.596,35	25,00	191.596,35	25,00	191.596,35	25,00	191.596,19		766.385,24
25,00				191.596,35	50,00	383.192,70	75,00	574.789,05	100,00	766.385,24			766.385,24


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


CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021														
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	BDI : 25,97%														
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, 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%														
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
Impostos		
I	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
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%														
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, 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 A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1217
 RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

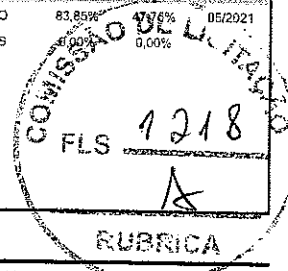
Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evellio Gomes Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.173-01/RP/04/02/01/01/01

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



1.1. COMP-MASSAPÉ-57531089 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,40000000	4.914,58	1.965,83
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	2,00000000	5.868,92	11.737,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,40000000	14.514,46	5.805,78
18592	TOPOGRAFO	MÊS	0,40000000	5.347,69	2.139,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					21.648,53
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					21.648,5300
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					216,4853
Custo Direto Total:					216,49
VALOR:					216,49
VALOR SEM ENCARGOS:					135,68
VALOR ENCARGOS (47,78%):					80,81
VALOR COM ENCARGOS:					216,49
VALOR BDI (25,97%):					56,22
VALOR COM BDI:					272,71

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 MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8400	4,0528
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,0800	85,0800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,7200	5,2224
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,8700	71,8050
TOTAL MATERIAL:						166,1602

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,7000	6,4838
TOTAL SERVIÇO:						6,4838
VALOR:						343,91
VALOR SEM ENCARGOS:						236,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						107,57
VALOR COM ENCARGOS:						343,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 1219
A

VALOR BDI (25,97%):	RUBR:09A1
VALOR COM BDI:	433,22

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	233,1800	0,3084
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3084

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

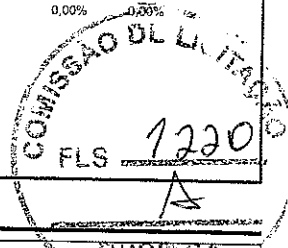
2.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,3700	3,5546
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5546

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (25,97%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ																		



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

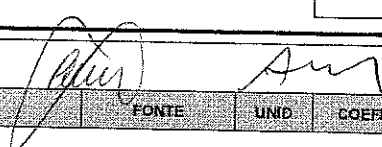
EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,3700	3,5546
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5546	
VALOR:					3,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					3,55	
VALOR BDI (25.97%):					0,92	
VALOR COM BDI:					4,47	

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000	
VALOR:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,20	
VALOR BDI (25.97%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,51	

3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,01162791	233,1800	2,7114
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7114	
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3616	
VALOR:					3,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					3,07	
VALOR BDI (25.97%):					0,80	
VALOR COM BDI:					3,87	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO 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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 1221

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0536
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,6300	0,6225
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	175,1700	0,0629
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	166,8500	0,1455
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	212,8900	0,5459
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,2700	0,2076
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8861

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,09
VALOR BDI (25,97%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,63

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,0200	0,4425
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	153,5200	10,5959
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	275,0400	2,6425
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	0,00980392	233,1800	2,2861
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9837

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						16,44
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,44
VALOR BDI (25,97%):						4,27
VALOR COM BDI:						20,71

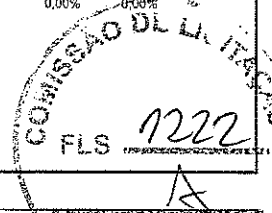
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ

DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (25,97%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,01194030	75,1000	0,8967
I0756	SEINFRA	H	0,00298507	212,8900	0,6355
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,01492537	233,1800	3,4803
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0125

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


VALOR:	5,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (25,97%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,19

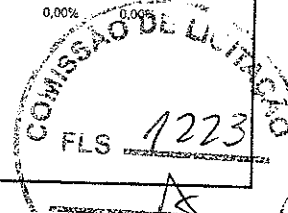
3.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	155,6300	1,3834
I0610	SEINFRA	H	0,00271111	54,9600	0,1490
I0723	SEINFRA	H	0,00173333	166,8500	0,2892
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00444444	212,8900	0,9462
I0667	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
I0780	SEINFRA	H	0,00368889	95,2700	0,3514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1563

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA, CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	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 A CE-362 NA CACIMBINHA, CACIMBA VELHA E CE-362 NO CRUZAMENTO PARA O TANGENTE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CEARÁ																		



VALOR: SUBSCRIÇÃO	3,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (25,97%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,41

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

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,1000	951,3220
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1800	530,6016
TOTAL SERVICIO:						1.481,9236

VALOR:	1.481,92
VALOR SEM ENCARGOS:	775,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	706,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,92
VALOR BDI (25,97%):	384,85
VALOR COM BDI:	1.866,77

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,0300	190,0300
TOTAL MATERIAL:						190,0300

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,1000	140,1566
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5700	10,8471
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1800	52,3620
TOTAL SERVICIO:						203,3657

VALOR:	401,69
VALOR SEM ENCARGOS:	301,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,18
VALOR COM ENCARGOS:	401,69
VALOR BDI (25,97%):	104,32
VALOR COM BDI:	506,01

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Eilzeu Bastos Lira
Administrador