

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2150201/2021**
Objeto: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO
SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS
DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 08/03/2021 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021**

Objeto: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 08/03/2021 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021**, pelo valor global de: **R\$ 1.227.495,36 (UM MILHÃO, DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **12 (DOZE) 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:

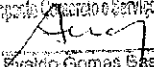
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta 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, 08 de março de 2021.

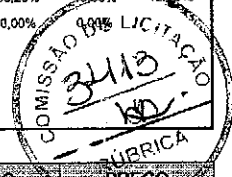

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Construção e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 050142005-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,86%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						122.697,96
1.1	I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	HA	240,00	282,56	67.814,40
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	12,00	4.573,63	54.883,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.841,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,47	1.841,64
3	MOVIMENTO DE TERRA						313.163,45
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	13,50	6,53	88,16
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	18,91	255,29
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	4.000,00	14,75	59.000,00
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	34,01	136.040,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	78,52	117.780,00
4	PAVIMENTAÇÃO						436.548,55
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	22,16	26.592,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	14,66	219.900,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	36,86	18.430,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	46,99	93.980,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	32,47	32.470,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,00	79,91	3.595,95
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,00	6,68	300,60
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1.000,00	41,28	41.280,00
5	LIGAÇÕES ESGOTO						93.423,10
5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	329,94	4.949,10
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	26,50	3.975,00
	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	204,83	20.483,00
5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	3.200,80	64.016,00

VALOR BDI TOTAL: 259.820,66

VALOR ORÇAMENTO: 967.874,70


VALOR TOTAL: 1.227.435,36

Um Milhão Duzentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Seis 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:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA:	08/03/2021	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	85,20%	DIAS:	48,69%	DATA REF:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-	-	

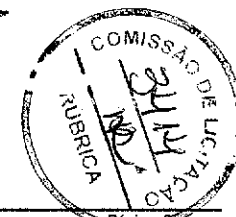
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,00	122.697,96	10,00	12.269,80	10,00	12.269,80	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	1.841,64	10,00	184,16	10,00	184,16	8,00	147,33	8,00	147,33	8,00	147,33	8,00	147,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,51	313.163,45	10,00	31.316,35	10,00	31.316,35	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08
4	PAVIMENTAÇÃO	35,56	436.548,55	10,00	43.654,86	10,00	43.654,86	8,00	34.923,88	8,00	34.923,88	8,00	34.923,88	8,00	34.923,88
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,61	93.423,10	10,00	9.342,31	10,00	9.342,31	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	259.820,66	10,00	25.971,10	10,00	25.971,10	8,00	20.796,66	8,00	20.796,66	8,00	20.796,66	8,00	20.796,66
1.227.495,36				10,00	122.738,58	10,00	122.738,58	8,00	98.210,64	8,00	98.210,64	8,00	98.210,64	8,00	98.210,64
1.227.495,36				10,00	122.738,58	20,00	245.477,16	28,00	343.687,80	36,00	441.898,44	44,00	540.109,08	52,00	638.319,72


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,00	122.697,96	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	1.841,64	8,00	147,33	8,00	147,33	8,00	147,33	8,00	147,33	8,00	147,33	8,00	147,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,51	313.163,45	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08	8,00	25.053,08
4	PAVIMENTAÇÃO	35,56	436.548,55	8,00	34.923,88	8,00	34.923,88	8,00	34.923,88	8,00	34.923,88	8,00	34.923,88	8,00	34.923,91
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,61	93.423,10	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85	8,00	7.473,85
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	259.820,66	8,00	20.796,66	8,00	20.796,66	8,00	20.796,66	8,00	20.796,66	8,00	20.796,66	7,97	20.708,52
1.227.495,36				8,00	98.210,64	8,00	98.210,64	8,00	98.210,64	8,00	98.210,64	8,00	98.210,64	7,99	98.122,44
1.227.495,36				60,00	736.530,36	68,00	834.741,00	76,00	932.951,64	84,01	1.031.162,28	92,01	1.129.372,92	100,00	1.227.495,36

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,00	122.697,96	100,00	122.697,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15	1.841,64	100,00	1.841,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,51	313.163,45	100,00	313.163,45
4	PAVIMENTAÇÃO	35,56	436.548,55	100,00	436.548,55
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,61	93.423,10	100,00	93.423,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	259.820,66	100,00	259.820,66


 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 REA-CE 10.270-D / RNP 060152865-6


 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44



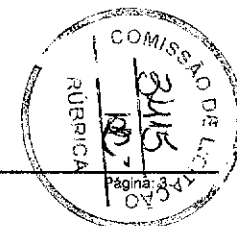
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA :	08/03/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	DATA REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			1.227.495,36		1.227.495,36


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

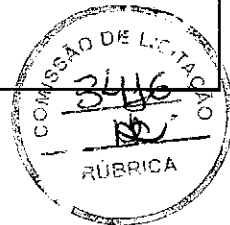
Elizeu
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ																		



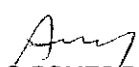
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos e imprevistos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

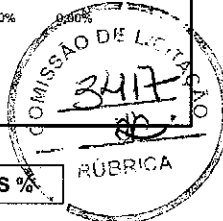

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 08/03/2021	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	VERBA
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

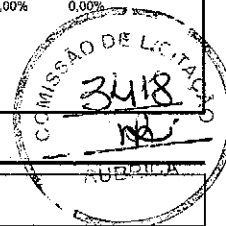
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA :	08/03/2021	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,63% 12/2018
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ			



1.1. I2322 - ENGENHEIRO (HA)

VALOR:	282,56
VALOR SEM ENCARGOS:	282,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	282,56
VALOR BDI (26.85%):	75,87

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

VALOR:	4.573,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3.075,95
VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.497,68
VALOR COM ENCARGOS:	4.573,63
VALOR BDI (26.85%):	1.228,02

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,05


VALOR:	153,47
VALOR SEM ENCARGOS:	141,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	153,47
VALOR BDI (26.85%):	41,21

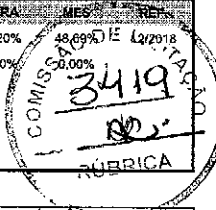
3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	92,40	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,08

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

VALOR:	6,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA:	08/03/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	48,69% DE 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ			3419



VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (26.85%):	1,75

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,63	3,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,41	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,04

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

VALOR:	18,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR BDI (26.85%):	5,08

3.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	309,57	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,31

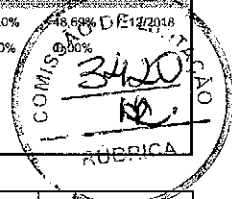
VALOR:	14,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (26.85%):	3,96

3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,21	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 09/03/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,68% DE 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,64	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,15	21,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,73	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:						23,38

VALOR:	34,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	34,01
VALOR BDI (26.85%):	9,13

3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,35	61,35
TOTAL MATERIAL:						61,35

VALOR:	78,52
VALOR SEM ENCARGOS:	70,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	78,52
VALOR BDI (26.85%):	21,08


C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,35	0,47
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,62	5,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
TOTAL MATERIAL:						7,30

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (26.85%):	5,95

4.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA :	08/03/2021	BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	172018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (26.85%):	3,94

4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					29,92

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	53,35	0,38
10111	SEINFRA	M3	0,12000000	44,62	5,35
10805	SEINFRA	KG	2,68000000	0,45	1,21
TOTAL MATERIAL:					6,94


VALOR:	36,86
VALOR SEM ENCARGOS:	23,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	36,86
VALOR BDI (26.85%):	9,90

4.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726	SEINFRA	H	0,01000000	75,65	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,96

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:					16,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA:	08/03/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	46,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	REF:	12/2019	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3422
RUBRICA

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	356,51	15,33
TOTAL SERVIÇO:					15,33

VALOR:	46,99
VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (26,85%):	12,62

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	24,83	1,88
10725	SEINFRA	H	0,00410000	37,41	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,49


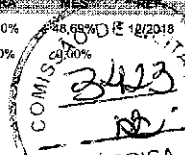
VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	29,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (26,85%):	8,72

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
TOTAL MATERIAL:					57,56

VALOR:	79,91
VALOR SEM ENCARGOS:	69,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA:	08/03/2021	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	18/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	79,91
VALOR BDI (26.85%):	21,46

4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (26.85%):	1,79

4.8. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	114,90	8,27
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,90	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	224,51	25,82
TOTAL MATERIAL:					25,82

VALOR:	41,28
VALOR SEM ENCARGOS:	37,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (26.85%):	11,08

5.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

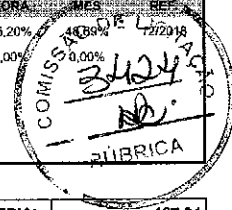
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	49,47	33,47
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		



TOTAL MATERIAL:	197,84
VALOR:	329,94
VALOR SEM ENCARGOS:	269,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,80
VALOR COM ENCARGOS:	329,94
VALOR BDI (26,85%):	88,59

5.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,70	0,56
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,88	0,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,28	8,36
TOTAL MATERIAL:						9,68

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (26,85%):	7,12

5.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	17,83	51,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,21	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:						145,24

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,47	5,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,50	5,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,45	3,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,40	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,83	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

DATA:	08/03/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	45,63%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	59,46
VALOR:	204,83
VALOR SEM ENCARGOS:	138,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,82
VALOR COM ENCARGOS:	204,83
VALOR BDI (26.85%):	55,00

5.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,45	111,08
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,19	90,57
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,28	20,70
TOTAL MATERIAL:					222,35	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,93	471,65
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,78	1.056,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,77	325,25
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	309,57	89,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	325,96	194,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01	498,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	57,05	104,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,12	210,32
TOTAL SERVIÇO:					2.952,03	

VALOR:	3.200,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2.293,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,24
VALOR COM ENCARGOS:	3.200,80
VALOR BDI (26.85%):	859,41

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

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