

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

(11)

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2023**
**Objeto: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA
VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 24/08/2023 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

[Handwritten signatures]

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

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023**
Objeto: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 24/08/2023 - 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 2030701/2023**, pelo valor global de: **R\$ 1.515.135,08 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUINZE MIL, CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias 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, 24 de agosto de 2023.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Everaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152865-6



Comissão Permanente de Licitação
 2025
 Fls.
 05/2025
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023 BDI : 26,85%								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES							
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE										


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS	R\$ 1.194.430,49	78,83%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 122.697,96	8,10%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.788,84	0,12%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 380.407,04	25,11%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 610.898,00	40,32%
1.5	LIGAÇÕES ESGOTO	R\$ 78.638,65	5,19%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 320.704,59	21,17%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 320.704,59 100,00%

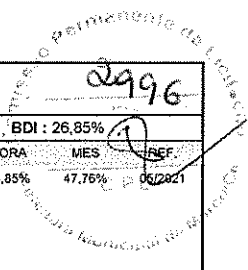
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.194.430,49

VALOR TOTAL: R\$ 1.515.135,08

Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Oito centavos


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


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS						R\$ 1.194.430,49
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 122.697,96
1.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 282,56	R\$ 67.814,40
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 4.573,63	R\$ 54.883,56
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.788,84
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 1.788,84
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 380.407,04
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 7,35	R\$ 99,23
1.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 22,43	R\$ 302,81
1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 23,62	R\$ 47.240,00
1.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 88,06	R\$ 176.120,00
1.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 104,43	R\$ 156.645,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 610.898,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 26,99	R\$ 32.388,00
1.4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 17,75	R\$ 177.500,00
1.4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 44,18	R\$ 22.090,00
1.4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 36,25	R\$ 181.250,00
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 40,22	R\$ 40.220,00
1.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 39,93	R\$ 39.930,00
1.4.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 23,60	R\$ 23.600,00
1.4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 46,96	R\$ 93.920,00
1.5	LIGAÇÕES ESGOTO						R\$ 78.638,65
1.5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 386,81	R\$ 5.802,15
1.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	R\$ 31,77	R\$ 4.765,50
1.5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 271,94	R\$ 27.194,00
1.5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.087,70	R\$ 40.877,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 320.704,69
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.194.430,49
 VALOR TOTAL: R\$ 1.515.135,08

Um Milhão Quinhentos e Quinze Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Oito centavos

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 24/08/2023 BDI: 26,85%

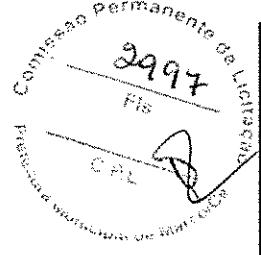
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE SEINFRA: 83,85%
 HORA MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS	78,83	R\$ 238.886,10	20,00	R\$ 238.886,10	20,00	R\$ 238.886,10	20,00	R\$ 238.886,10	20,00	R\$ 238.886,10	20,00	R\$ 238.886,10	10,00	R\$ 119.443,05	10,00	R\$ 119.443,04
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,10	R\$ 122.697,96	20,00	R\$ 24.539,59	20,00	R\$ 24.539,59	20,00	R\$ 24.539,59	20,00	R\$ 24.539,59	20,00	R\$ 24.539,59	10,00	R\$ 12.269,80	10,00	R\$ 12.269,80
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	R\$ 1.788,84	20,00	R\$ 357,77	20,00	R\$ 357,77	20,00	R\$ 357,77	20,00	R\$ 357,77	20,00	R\$ 357,77	10,00	R\$ 178,88	10,00	R\$ 178,88
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	25,11	R\$ 380.407,04	20,00	R\$ 76.081,41	20,00	R\$ 76.081,41	20,00	R\$ 76.081,41	20,00	R\$ 76.081,41	20,00	R\$ 76.081,41	10,00	R\$ 38.040,70	10,00	R\$ 38.040,70
1.4	PAVIMENTAÇÃO	40,32	R\$ 610.898,00	20,00	R\$ 122.179,60	20,00	R\$ 122.179,60	20,00	R\$ 122.179,60	20,00	R\$ 122.179,60	20,00	R\$ 122.179,60	10,00	R\$ 61.089,80	10,00	R\$ 61.089,80
1.5	LIGAÇÕES ESGOTO	5,19	R\$ 78.638,65	20,00	R\$ 15.727,73	20,00	R\$ 15.727,73	20,00	R\$ 15.727,73	20,00	R\$ 15.727,73	20,00	R\$ 15.727,73	10,00	R\$ 7.863,86	10,00	R\$ 7.863,86
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	R\$ 320.704,59	20,00	R\$ 64.140,92	20,00	R\$ 64.140,92	20,00	R\$ 64.140,92	20,00	R\$ 64.140,92	20,00	R\$ 64.140,92	10,00	R\$ 32.070,45	10,00	R\$ 32.070,45
			R\$ 1.515.135,08	20,00	R\$ 303.027,02	20,00	R\$ 303.027,02	20,00	R\$ 303.027,02	20,00	R\$ 303.027,02	20,00	R\$ 303.027,02	10,00	R\$ 151.513,51	10,00	R\$ 151.513,49
				20,00	R\$ 303.027,02	40,00	R\$ 606.054,04	60,00	R\$ 909.081,06	80,00	R\$ 1.212.108,08	90,00	R\$ 1.363.621,59	100,00	R\$ 1.515.135,08		

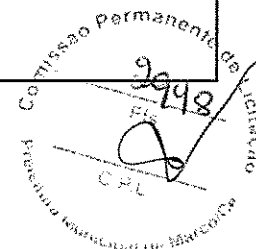
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS	78,83	R\$ 238.886,10	100,00	R\$ 1.194.430,49
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,10	R\$ 122.697,96	100,00	R\$ 122.697,96
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	R\$ 1.788,84	100,00	R\$ 1.788,84
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	25,11	R\$ 380.407,04	100,00	R\$ 380.407,04
1.4	PAVIMENTAÇÃO	40,32	R\$ 610.898,00	100,00	R\$ 610.898,00
1.5	LIGAÇÕES ESGOTO	5,19	R\$ 78.638,65	100,00	R\$ 78.638,65
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	R\$ 320.704,59	100,00	R\$ 320.704,59
			R\$ 1.515.135,08		1.515.135,08

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
TOTAL		5,33%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
TOTAL		11,15%

L	Benefício	%
L	Lucro Bruto	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
TOTAL		6,96%

BDI = 26,85%

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

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	MES	05/2021	47,76%
		REF		05/2021

Comissão Permanente de Licitação
2023
F15
Município de Marco/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 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%	0,08%
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS DE MÊS (16)	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE				05/2021

Comissão de 3000
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

1.1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,8500

VALOR:	R\$ 282,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 128,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 282,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,87
VALOR COM BDI:	R\$ 358,43

1.1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,0800	R\$ 4.715,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.715,0800

VALOR:	R\$ 4.573,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.095,31
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 1.478,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.573,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.228,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5.801,65

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:					R\$ 117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,03
VALOR COM BDI:	R\$ 189,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	300	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,5600	R\$ 5,6408
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7105

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,6300	R\$ 4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7000	R\$ 1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,02
VALOR COM BDI:	R\$ 28,45


1.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,5600	R\$ 23,6241
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,6241

VALOR:	R\$ 23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

1.3.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,6300	R\$ 4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7000	R\$ 1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1016

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material:					R\$ 65,6260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	

VALOR:	R\$ 88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,64
VALOR COM BDI:	R\$ 111,70

1.3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,2300	R\$ 84,2145
TOTAL Material:					R\$ 84,2145	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150	

VALOR:	R\$ 104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,04
VALOR COM BDI:	R\$ 132,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 73,2300	R\$ 0,6444
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 59,6600	R\$ 7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,8040
TOTAL Material:					R\$ 9,6076	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3825	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	30/03	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					

VALOR:	R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 34,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,6600	R\$ 4,7728
TOTAL Material:						R\$ 4,7728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9730

VALOR:	R\$ 17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,75
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 22,52

1.4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5273
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 59,6600	R\$ 7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4740
TOTAL Material:						R\$ 9,1605


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0205

VALOR:	R\$ 44,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 56,04

1.4.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prestação Permanente de L
3004
Fis
05/2021
Carimbo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47-76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6600	R\$ 8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
TOTAL Material:						R\$ 18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 45,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 51,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS. NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	REF. 09/2021			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4510

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6600	R\$ 0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3000	R\$ 0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,4802

VALOR:	R\$ 39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,72
VALOR COM BDI:	R\$ 50,65

1.4.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
					TOTAL Material:	R\$ 3,3700


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,2900	R\$ 11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2232

VALOR:	R\$ 23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	05/2021			

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 127,5600	R\$ 9,1843
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,9184
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,1027

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 257,7100	R\$ 29,6367
					TOTAL Material:	R\$ 29,6367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200

VALOR:	R\$ 46,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 59,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,1500	R\$ 44,7505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
					TOTAL Material:	R\$ 231,3108


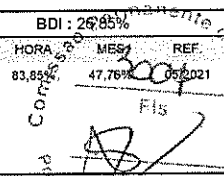
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 386,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 286,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 386,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 103,86
VALOR COM BDI:	R\$ 490,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5100	R\$ 0,8283
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,5000	R\$ 0,9315
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
					TOTAL Material:	R\$ 12,4860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
VALOR:	R\$ 31,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 40,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,6809
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,1500	R\$ 6,9458
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,6700	R\$ 3,1361
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,8968
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7200	R\$ 2,9720
I0805	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8100	R\$ 0,2943
I2082	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material:					R\$ 101,8965


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,9468

VALOR:	R\$ 271,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 271,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 73,02
VALOR COM BDI:	R\$ 344,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,6700	R\$ 111,4076
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 100,9200
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 26,5500
TOTAL Material:					R\$ 238,8776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 24/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE			47,76%
					05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,4800	R\$ 597,7740
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,0800	R\$ 1.344,7136
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9100	R\$ 582,2726
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,2600	R\$ 107,3754
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 390,1100	R\$ 233,2858
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,8500	R\$ 121,1640
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2100	R\$ 244,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 3.817,7258

VALOR:	R\$ 4.087,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.634,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.453,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.087,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.097,55
VALOR COM BDI:	R\$ 5.185,25

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

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL