



Virgílio & Jacyra Construções Ltda.

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Rerituba/CE



CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de MARCO/CE
Comissão Permanente de Licitação MARCO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021, pelo preço global de R\$ 1.236.632,38 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Oito centavos), com prazo de execução de 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUICÍPIO DE MARCO-CE.	R\$ 1.236.632,38

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

- 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 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

Danillo Associação de Souza
Danillo Associação de Souza
Eng. Civil
CREA Nº 022.758.123-77

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
VIRGILIO & JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 01.992.393/0001-20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 09.932.999/0001-25</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 28,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						122.683,56
1.1	I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	HÓRA	240,00	282,50	67.800,00
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	12,00	4.573,63	54.883,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.873,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,09	1.873,08
3	MOVIMENTO DE TERRA						315.790,47
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	6,61	89,24
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	18,98	256,23
	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	4.000,00	14,76	59.040,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	34,18	136.720,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	79,79	119.685,00
4	PAVIMENTAÇÃO						440.302,55
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	22,31	26.772,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	14,73	220.950,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	37,00	18.500,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	47,55	95.100,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	33,07	33.070,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,00	81,10	3.649,50
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	6,69	301,05
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1.000,00	41,96	41.960,00
6	LIGAÇÕES ESGOTO						94.228,05
5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	334,17	5.012,55
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	26,69	4.003,50
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	206,55	20.655,00
5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	3.227,85	64.557,00

VALOR BDI TOTAL: 281.754,67
 VALOR BDI: 281.754,67
 VALOR ORÇAMENTO: 974.877,71
 VALOR TOTAL: 1.236.632,38

Um Milhão Duzentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Oito centavos

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

Daniel Augusto de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 022.758.123-77

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI: 26,85%															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>48,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,85%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,85%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	122.683,56	9,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,08	0,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	315.790,47	25,54
4	PAVIMENTAÇÃO	440.302,55	35,60
5	LIGAÇÕES ESGOTO	94.228,05	7,62
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	261.754,67	21,17
		VALOR BDI TOTAL:	261.754,67 100,00
		VALOR BDI:	261.754,67
		VALOR ORÇAMENTO:	974.877,71
		VALOR TOTAL:	1.236.632,38

Um Milhão Duzentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Oito centavos

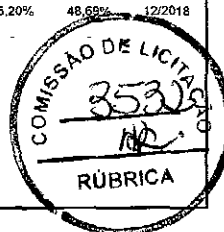
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

Dani...cio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 13239-DPE 022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,69%
			12/2018



1.1. I2322 - ENGENHEIRO (HORA)

VALOR:	282,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	282,50
VALOR COM ENCARGOS:	282,50
VALOR BDI (26,85%):	75,86
QUANTIDADE:	240,00
VALOR TOTAL:	67.800,00

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
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	54.883,56

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67

VALOR:	156,09
VALOR SEM ENCARGOS:	143,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	156,09
VALOR BDI (26,85%):	41,91
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.873,08

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Sócio Administrativo

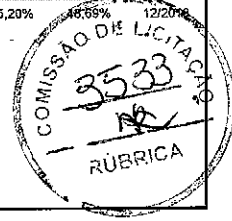
3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,82	5,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	HORA:	MES:
		85,20%	12/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	5,16
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

VALOR:	6,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26.85%):	1,77
QUANTIDADE:	13,50
VALOR TOTAL:	89,24

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	108,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11

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

VALOR:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (26.85%):	5,10
QUANTIDADE:	13,50
VALOR TOTAL:	256,23

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

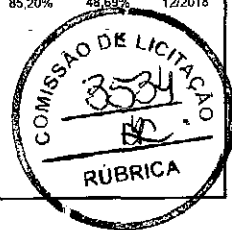
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	314,27
TOTAL SERVIÇO:					0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20%
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,69%
			12/2018




VALOR:	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,76
VALOR BDI (26.85%):	3,96
QUANTIDADE:	4.000,00
VALOR TOTAL:	59.040,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,44	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,29	21,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,80	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVIÇO:					23,55	


 Larissa de Souza
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA Nº 133.123/PF.022758.123-17

VALOR:	34,18
VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	34,18
VALOR BDI (26.85%):	9,18
QUANTIDADE:	4.000,00
VALOR TOTAL:	136.720,00

3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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

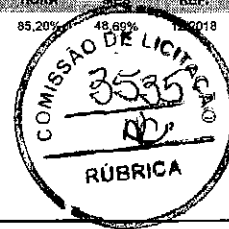
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
TOTAL MATERIAL:					62,62	

VALOR:	79,79
VALOR SEM ENCARGOS:	71,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	79,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,88%
			REF: 00018



VALOR BDI (26,85%):	21,42
QUANTIDADE:	1.500,00
VALOR TOTAL:	119.685,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00880000	54,45	0,48
I0111	SEINFRA	M3	0,12000000	45,54	5,46
I0805	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:					7,45

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (26,85%):	5,99
QUANTIDADE:	1.200,00
VALOR TOTAL:	26.772,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64



VALOR:	14,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (26,85%):	3,96
QUANTIDADE:	15.000,00
VALOR TOTAL:	220.950,00

Daniel ... de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: ... /DF.022.738.123-17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ nº 07.882.349/0001-20</p>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.		DATA: 08/03/2021		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF: 1279018
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						29,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45	0,39
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,54	5,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						7,08

VALOR:	37,00
VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	37,00
VALOR BDI (26.85%):	9,93
QUANTIDADE:	500,00
VALOR TOTAL:	18.500,00

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

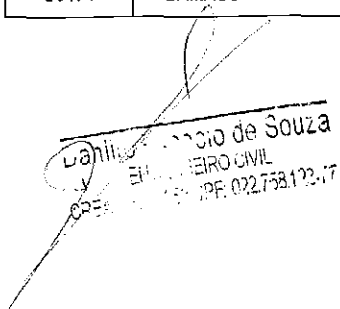
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,75	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	361,40	15,54
TOTAL SERVICIO:					15,54	

VALOR:	47,55
VALOR SEM ENCARGOS:	38,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,55
VALOR BDI (26.85%):	12,77
QUANTIDADE:	2.000,00
VALOR TOTAL:	95.100,00


 Danilo de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 022.758.122-17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		10,69%



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,01	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,85	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,05	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,07	

VALOR:	33,07
VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR BDI (26.85%):	8,88
QUANTIDADE:	1.000,00
VALOR TOTAL:	33.070,00

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:					58,75	

VALOR:	81,10
VALOR SEM ENCARGOS:	70,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	81,10
VALOR BDI (26.85%):	21,78
QUANTIDADE:	45,00
VALOR TOTAL:	3.649,50

Handwritten signature and stamp:
 Manoel Antonio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE: 022.758.122-7

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	REF: 12/0018	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	
VALOR:					6,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					6,69	
VALOR BDI (26.85%):					1,80	
QUANTIDADE:					45,00	
VALOR TOTAL:					301,05	

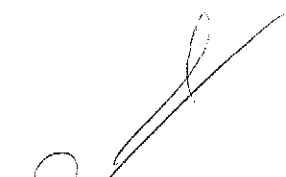
4.8. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	116,83	8,41
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,06	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	229,14	26,35
TOTAL MATERIAL:					26,35	

VALOR:					41,96
VALOR SEM ENCARGOS:					38,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,68
VALOR COM ENCARGOS:					41,96
VALOR BDI (26.85%):					11,27
QUANTIDADE:					1.000,00
VALOR TOTAL:					41.960,00



 Danilo Antonio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE: 022.758.132-77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	50,49	34,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.893.703/0001-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA:	85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	MES:	48,69%	REF.: 12/2018



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						202,07

VALOR:	334,17
VALOR SEM ENCARGOS:	273,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	334,17
VALOR BDI (26.85%):	89,72
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	5.012,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,77
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,53
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR:	26,69
VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (26.85%):	7,17
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL:	4.003,50

[Handwritten Signature]

Carlinhos F. de Souza
FERREIRO CIVIL
CPF: 022.758.123-17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	51,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:					145,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,05

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	REF: 12/2018	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,98	3,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						61,31

VALOR:	206,55
VALOR SEM ENCARGOS:	139,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,82
VALOR COM ENCARGOS:	206,55
VALOR BDI (28.85%):	55,46
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	20.655,00

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,98
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,81
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,45
TOTAL MATERIAL:					226,92

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	47,27
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	82,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,88
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	314,27
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	331,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	57,36
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,15
TOTAL SERVIÇO:					2.974,51

VALOR:	3.227,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.320,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,20
VALOR COM ENCARGOS:	3.227,85
VALOR BDI (28.85%):	866,68
QUANTIDADE:	20,00

Carli...
 ... de Souza
 ...
 ...


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia Ltda CNPJ nº 07.882.390/0001-28</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%																
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	 <p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO 35411 RUBRICA</p>																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																		

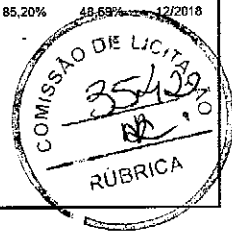
VALOR TOTAL:	64.557,00
---------------------	------------------

[Handwritten Signature]

Vanildo F. de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº de Registro: 032.758.122-7

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%									
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,63%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	12/2018								
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS 60 (SESENTA) DIAS											



I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,56	40,05
TOTAL TRANSPORTE:					40,05
VALOR:					40,05
VALOR SEM ENCARGOS:					40,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,05
VALOR BDI (26.85%):					10,75
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					40,05

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.85%):					6,00
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,33

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,05	40,05
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,99	11,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,99	3,74
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,99	16,62
TOTAL TRANSPORTE:					93,82
VALOR:					93,82
VALOR SEM ENCARGOS:					83,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					93,82
VALOR BDI (26.85%):					25,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					93,82

Canilva, Marcelo de Souza
 TERCEIRO CIVIL
 Nº 24.022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	HORA: 85,20%	REF: 12/2018
PREÇO UNITÁRIO:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,56	48,42
TOTAL TRANSPORTE:					48,42
VALOR:					48,42
VALOR SEM ENCARGOS:					48,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,42
VALOR BDI (26.85%):					13,00
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					48,42

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (26.85%):					5,39
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,09


I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	48,42	48,42
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	H	14,19929412	0,99	14,06
I2702	JUROS	H	4,79226176	0,99	4,74
I2703	MANUTENÇÃO	H	21,29894118	0,99	21,09
TOTAL TRANSPORTE:					108,40
VALOR:					108,40
VALOR SEM ENCARGOS:					99,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					108,40
VALOR BDI (26.85%):					29,11
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					108,40

Danilo Francisco de Souza

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA: 022.758.133-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>Virgílio & Jacyra Consultoria Ltda CNPJ: 01.112.770/02-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

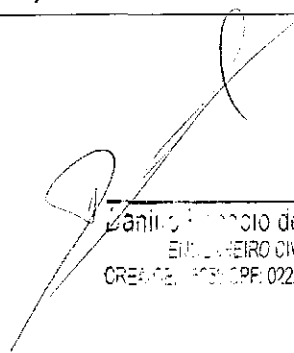
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,56
TOTAL TRANSPORTE:					3,74
VALOR:					3,74
VALOR SEM ENCARGOS:					3,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,74
VALOR BDI (26.85%):					1,00
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3,74

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.85%):					4,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,74
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					37,85
VALOR:					37,85
VALOR SEM ENCARGOS:					30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					37,85
VALOR BDI (26.85%):					10,16
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					37,85



 Danilo José de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 02.1031/03 - CPF: 022.738.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,50%
			12/2018



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.85%):					4,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,04
TOTAL TRANSPORTE:					19,81
VALOR:					19,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					19,81
VALOR BDI (26.85%):					5,27
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					19,81

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	116,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,73
TOTAL MATERIAL:					221,01
VALOR:					314,27

Danilo Antonio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 125.000/0-0 - CPF: 022.758.123-77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (26.85%):	17,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,50

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,50	65,50
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,99	14,46
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,99	4,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,99	21,69

TOTAL TRANSPORTE:	126,62
VALOR:	126,62
VALOR SEM ENCARGOS:	117,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	126,62
VALOR BDI (26.85%):	34,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	126,62

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,99	29,63
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,99	9,88

TOTAL TRANSPORTE:	61,84
VALOR:	61,84
VALOR SEM ENCARGOS:	51,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27

Handwritten signature: Danilo José de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0339/CPF: 022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/03/2021 BDI : 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	61,84
VALOR BDI (26,85%):	16,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	61,84

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,56	69,42
TOTAL TRANSPORTE:					69,42

VALOR:	69,42
VALOR SEM ENCARGOS:	69,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,42
VALOR BDI (26,85%):	18,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	69,42

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,42	69,42
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,99	29,63
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,99	9,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,99	32,92
TOTAL TRANSPORTE:					164,18

VALOR:	164,18
VALOR SEM ENCARGOS:	153,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	164,18
VALOR BDI (26,85%):	44,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	164,18

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33

Carilene de Souza
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA Nº 13058/03 - CPF: 022.758.123-77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (26.85%):	6,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99	4,42
TOTAL TRANSPORTE:						40,00

VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	29,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (26.85%):	10,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,56	23,50
TOTAL TRANSPORTE:						23,50


VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (26.85%):	6,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,50

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,50	23,50
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99	4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
TOTAL TRANSPORTE:						76,76

VALOR:	76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	66,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27


 Danilo José de Souza
 TÉCNICO CIVIL
 CPF: 022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	MES:	REF:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20%	48,69%	20018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	76,75
VALOR BDI (26.85%):	20,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	76,75

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:					25,47

VALOR:	25,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (26.85%):	6,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,47

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					80,31

VALOR:	80,31
VALOR SEM ENCARGOS:	68,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	80,31
VALOR BDI (26.85%):	21,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	80,31

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,56	74,76
TOTAL TRANSPORTE:					74,76

VALOR:	74,76
VALOR SEM ENCARGOS:	74,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (26.85%):	20,07
QUANTIDADE:	1,00

J. Carlos de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RJ Nº 022.759.123-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		HORA: 85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		MES: 48,69%
			REF: 12/2018



VALOR TOTAL:	74,76
---------------------	--------------

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,76	74,76
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,99	49,85
TOTAL TRANSPORTE:						204,92

VALOR:	204,92
VALOR SEM ENCARGOS:	193,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	204,92
VALOR BDI (26.85%):	55,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	204,92

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33


VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

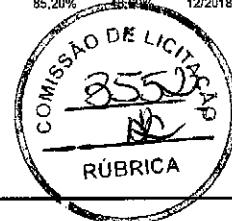
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,06120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
TOTAL TRANSPORTE:						88,60

VALOR:	88,60
VALOR SEM ENCARGOS:	78,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR BDI (26.85%):	23,79

João de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 022.758.123-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>Virgílio & Jacyra Consultores Ltda CNPJ: 07.842.990/0001-38</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	88,60

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,56	96,12
TOTAL TRANSPORTE:						96,12
VALOR:						96,12
VALOR SEM ENCARGOS:						96,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						96,12
VALOR BDI (26.85%):						25,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						96,12


I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

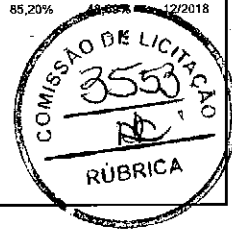
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
TOTAL TRANSPORTE:						259,05
VALOR:						259,05
VALOR SEM ENCARGOS:						248,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						259,05
VALOR BDI (26.85%):						69,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						259,05

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.85%):						6,00
QUANTIDADE:						1,00

[Handwritten signature]
 F. ... de Souza
 EIRELI
 CREA: 033-022758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				REF: 12/2018



VALOR TOTAL:	22,33
--------------	-------

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
TOTAL TRANSPORTE:					78,63

VALOR:	78,63
VALOR SEM ENCARGOS:	68,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	78,63
VALOR BDI (26.85%):	21,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	78,63

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,56	82,77
TOTAL TRANSPORTE:					82,77



VALOR:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	82,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR BDI (26.85%):	22,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,77

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,77	82,77
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
TOTAL TRANSPORTE:					221,19

VALOR:	221,19
VALOR SEM ENCARGOS:	210,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	221,19

Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 2/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021		HORA	85,20%	MES	48,63%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR BDI (26.85%):	59,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	221,19

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00000000	88,60	0,00
10710	SEINFRA	H	0,01388889	259,05	3,60
10666	SEINFRA	H	0,00069444	78,63	0,05
10779	SEINFRA	H	0,01319444	221,19	2,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,57

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (26.85%):	1,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,94

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

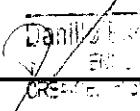
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33


VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
12702	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
TOTAL TRANSPORTE:					56,53

VALOR:	56,53
--------	-------


 Danilo Francisco de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRSP Nº 027.766.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 09/03/2021	BDI : 26,85%											
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,60%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,60%	12/2018		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,60%	12/2018										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														



VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (26.85%):	3,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,54

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,99	10,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,99	3,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,99	6,80
TOTAL TRANSPORTE:						21,34

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	21,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (26.85%):	5,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,34

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,99	7,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,99	2,58
TOTAL TRANSPORTE:						32,65

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	22,38

Manoel Antonio de Souza
 Engenheiro Civil
 CPF: 022.758.123-77

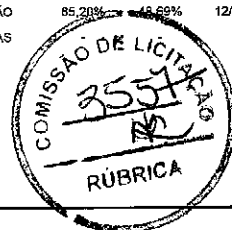
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/03/2021 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (26.85%):	8,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,65

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,99	7,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,99	2,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,99	10,32
TOTAL TRANSPORTE:						42,97

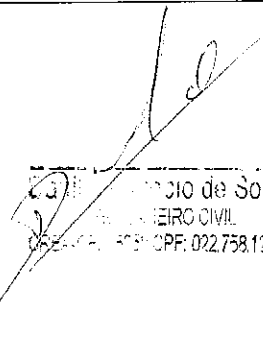
VALOR:	42,97
VALOR SEM ENCARGOS:	32,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	42,97
VALOR BDI (26.85%):	11,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,97



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,53	2,56
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	154,15	3,29
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,54	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,34	2,85
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,65	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,97	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,66

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

VALOR:	16,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (26.85%):	4,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,84


 Manoel de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 103000/0001-20
 CPF: 022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,43	2,52
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	126,62	0,34
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,84	2,76
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	164,18	3,61
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,00	1,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	76,75	1,59
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	80,31	4,18
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	204,92	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,94	8,96
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,84	17,68
TOTAL SERVIÇO:					26,64	

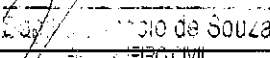
VALOR:	68,50
VALOR SEM ENCARGOS:	57,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	68,50
VALOR BDI (26.85%):	18,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,50


C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (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	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					167,90	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,94	8,44
TOTAL SERVIÇO:					8,44	


 Edson de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



VALOR:	308,44
VALOR SEM ENCARGOS:	247,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	308,44
VALOR BDI (26.85%):	82,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	308,44

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (26.85%):	1,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,90

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21


VALOR:	13,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (26.85%):	3,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,21

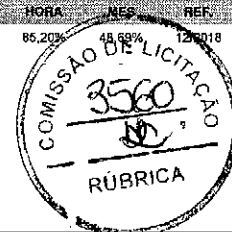
I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,99	2,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,99	0,77
TOTAL TRANSPORTE:					16,08

Carla de Souza
ENGENHEIRA CIVIL

CRE-001/03-006.022.758.122.07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12,00/18
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					



VALOR:	16,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (26.85%):	4,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,08

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,99	2,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,99	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,99	1,17
TOTAL TRANSPORTE:						17,25

VALOR:	17,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (26.85%):	4,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,25

I0716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21

[Handwritten signature]
 Carlos Roberto de Souza
 CPF: 022758123-17

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						18,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.922.382/0001-38</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PREÇO UNITÁRIO:			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	18/09/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



VALOR:	18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR BDI (26.85%):	4,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,23

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

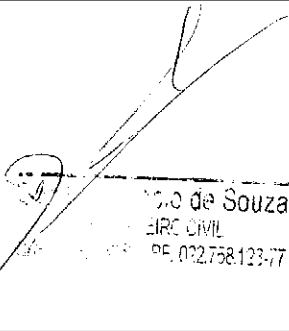
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,56
TOTAL TRANSPORTE:					4,01

VALOR:	4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (26.85%):	1,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,01

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					23,14


VALOR:	23,14
VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (86.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (26.85%):	6,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,14

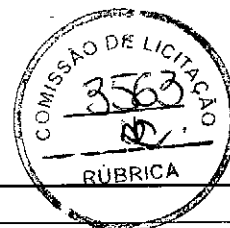

 Manoel de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 012.758.123/77

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR:	22,33
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUCIPIO DE MARCO-CE.	DATA : 09/03/2021	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			REF.	
				12/2018	



VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					23,63

VALOR:	23,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (26.85%):	6,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,63

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,56
TOTAL TRANSPORTE:					96,12

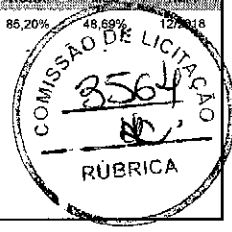
VALOR:	96,12
VALOR SEM ENCARGOS:	96,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,12
VALOR BDI (26.85%):	25,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	96,12

Handwritten signature and stamp:
 de Souza
 09.002.758.102-17

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	96,12
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					124,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021		BDI: 26.85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



VALOR:	124,61
VALOR SEM ENCARGOS:	117,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	124,61
VALOR BDI (26.85%):	33,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	124,61

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
TOTAL TRANSPORTE:						28,29


VALOR:	28,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (26.85%):	7,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,29

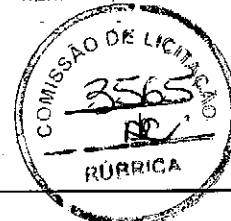
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,56	50,20
TOTAL TRANSPORTE:						50,20

VALOR:	50,20
VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signature and stamp area.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>Virgílio & Jacyra Consultorias Ltda CNPJ: 04.893.204/0001-20</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 09/03/2021		BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR BDI (26.85%):	13,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,20

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,20	50,20
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,99	10,07
TOTAL TRANSPORTE:						88,56


VALOR:	88,56
VALOR SEM ENCARGOS:	81,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	88,56
VALOR BDI (26.85%):	23,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	88,56

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,97

VALOR:	17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021		BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (26.85%):	4,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,97

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84

TOTAL TRANSPORTE:	18,81
VALOR:	18,81
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI (26.85%):	6,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,81

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,29	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,56	5,21
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,97	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,81	3,32

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,53
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77

TOTAL MAO DE OBRA:	8,98
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,96	4,91
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,75	0,99
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,50	6,21
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,39	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,47	0,33
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	557,63	0,28

TOTAL MATERIAL:	12,76
-----------------	-------

VALOR:	30,27
--------	-------

Handwritten signature and notes at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20% 48,69% 12/2018
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	24,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,27
VALOR BDI (26.85%):	8,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,27

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,53	0,90
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	154,15	3,98
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	192,26	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	362,20	15,09
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,63	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,61	5,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,17	10,53
TOTAL MATERIAL:					10,53

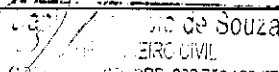
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,27	33,30
TOTAL SERVICO:					33,30


VALOR:	71,74
VALOR SEM ENCARGOS:	62,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	71,74
VALOR BDI (26.85%):	19,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	71,74

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,23	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,14	23,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26


 Manoel de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 022758/123-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESENTA) DIAS			



TOTAL MAO DE OBRA: 79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
TOTAL MATERIAL:					129,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,89710000	6,94	6,23
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	71,74	59,97
TOTAL SERVICIO:					66,20

VALOR:	298,32
VALOR SEM ENCARGOS:	246,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,77
VALOR COM ENCARGOS:	298,32
VALOR BDI (26.85%):	80,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	298,32

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	SEINFRA	H	0,00000000	16,08	0,00
10753	SEINFRA	H	0,06666667	17,25	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06666667	17,83	1,19
12543	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	SEINFRA	M3	0,03400000	298,32	10,14
TOTAL SERVICIO:					10,14

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (26.85%):	5,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,29

[Handwritten signature]
 ... de Souza
 ... EIRO CIVIL
 CREMOP. Nº 373 - CPF: 022.758.123-77

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	88,60	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	259,05	1,93

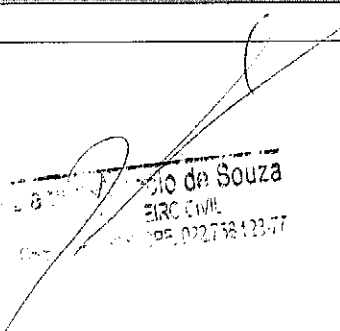
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
						

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	221,19	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,60


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR BDI (26.85%):					1,02
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3,80

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01	
VALOR:					35,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11	
VALOR COM ENCARGOS:					35,01	
VALOR BDI (26.85%):					9,40	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					35,01	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,56	
TOTAL TRANSPORTE:					2,14	
VALOR:					2,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,14	
VALOR BDI (26.85%):					0,57	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					2,14	


 Manoel de Souza
 EIRE CIVIL
 CPF: 022738123-77

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 <p>Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 07.812.333/0001-29</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 09/03/2021	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	HORA: 85,20%	DIAS: 48,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	REF: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,14	2,14
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99	2,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99	0,51
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,99	2,90
TOTAL TRANSPORTE:					24,06

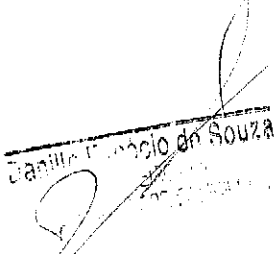
VALOR:	24,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (26.85%):	6,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,06


00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

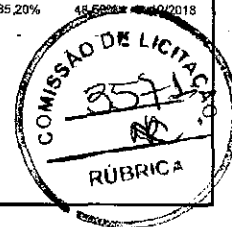
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,30

VALOR:	361,40
VALOR SEM ENCARGOS:	300,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	361,40
VALOR BDI (26.85%):	97,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	361,40

Janilla R. do Souza


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p>Virgílio & Jacyra Consultorias Ltda CNPJ: 04.431.190/0001-22</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	09/03/2021	BDI:	26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,50%	09/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						



I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99	1,59
TOTAL TRANSPORTE:					25,01	
VALOR:					25,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					25,01	
VALOR BDI (26.85%):					6,72	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					25,01	

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,56	48,42
TOTAL TRANSPORTE:					48,42	
VALOR:					48,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					48,42	
VALOR BDI (26.85%):					13,00	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					48,42	


I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09	
VALOR:					20,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					20,09	
VALOR BDI (26.85%):					5,39	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					20,09	

[Handwritten signature]
 [Stamp: ...cio de Souza]

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <p>Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda. CNPJ: 07.952.703/0001-07</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA: 08/03/2021		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99	25,54

TOTAL TRANSPORTE: 116,83

VALOR:	116,83
VALOR SEM ENCARGOS:	107,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,83
VALOR BDI (26.85%):	31,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	116,83

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80

TOTAL MAO DE OBRA: 32,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL: 14,64

VALOR:	47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	32,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (26.85%):	12,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,27

Handwritten signature and stamp:
 João de Souza
 CPF: 022738123-17

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31

TOTAL MAO DE OBRA: 51,06

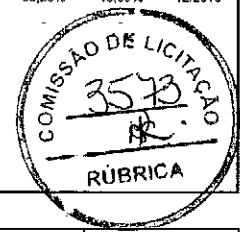
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,43

VALOR:	82,49
VALOR SEM ENCARGOS:	58,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	82,49
VALOR BDI (26.85%):	22,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	82,49

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,23
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (26.85%):	2,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,88

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,73
TOTAL MATERIAL:					237,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/03/2021		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	2/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 354
 RÚBRICA

VALOR:	331,02
VALOR SEM ENCARGOS:	289,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	331,02
VALOR BDI (26.85%):	88,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	331,02

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30

VALOR:	57,36
VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	57,36
VALOR BDI (26.85%):	15,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	57,36

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,64

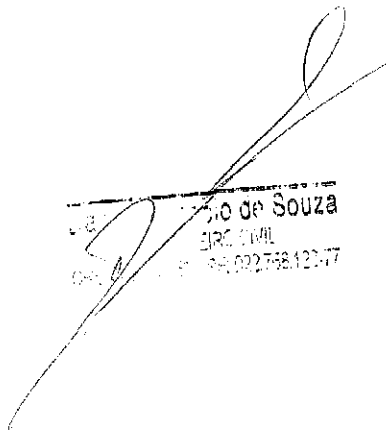
VALOR:	19,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (26.85%):	5,14

[Handwritten Signature]

[Handwritten Name]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,15


 ...o de Souza
 ...O CIVIL
 ... 022.768.123-77



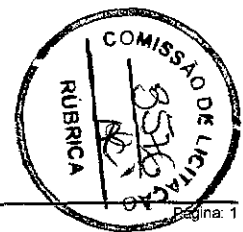


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA:	08/03/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	NOVA:	85,20%	MES:	48,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	DATA REF:	12/2018		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	122.683,56	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			12.268,36	12.268,36	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68	9.814,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,08	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			187,31	187,31	149,85	149,85	149,85	149,85	149,85	149,85	149,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	315.790,47	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			31.579,05	31.579,05	25.263,24	25.263,24	25.263,24	25.263,24	25.263,24	25.263,24	25.263,24
4	PAVIMENTAÇÃO	440.302,55	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			44.030,26	44.030,26	35.224,20	35.224,20	35.224,20	35.224,20	35.224,20	35.224,20	35.224,20
5	LIGAÇÕES ESGOTO	94.228,05	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			9.422,81	9.422,81	7.538,24	7.538,24	7.538,24	7.538,24	7.538,24	7.538,24	7.538,24
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	261.754,67	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			26.175,47	26.175,47	20.940,37	20.940,37	20.940,37	20.940,37	20.940,37	20.940,37	20.940,37
		1.236.632,38	123.663,26	123.663,26	98.930,58	98.930,58	98.930,58	98.930,58	98.930,58	98.930,58	98.930,58
			123.663,26	247.326,52	346.257,10	445.187,68	544.118,26	643.048,84	741.979,42	840.910,00	939.840,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	122.683,56	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			9.814,68	9.814,68	9.814,72	122.683,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.873,08	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			149,85	149,85	149,81	1.873,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	315.790,47	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			25.263,24	25.263,24	25.263,21	315.790,47
4	PAVIMENTAÇÃO	440.302,55	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			35.224,20	35.224,20	35.224,23	440.302,55
5	LIGAÇÕES ESGOTO	94.228,05	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			7.538,24	7.538,24	7.538,27	94.228,05
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	261.754,67	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			20.940,37	20.940,37	20.940,40	261.754,67



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	FORA	RES
			REF
			85,20% 49,69% 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	01 - Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	02 - Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	03 - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

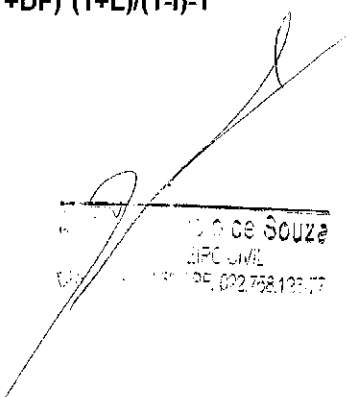
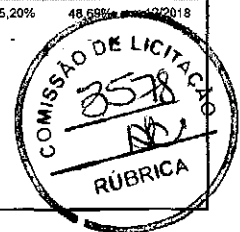

 João de Souza
 RFO CIVIL
 CPF: 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		48,68%
			REF: 02/2018



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

GO 50622
 CIVIL
 PE 002 788.108-07