

18ª

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº 2150201/2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 08/03/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 08:00 h.

PROPOSTA DE PREÇO

A empresa Trend Construção e Serviços Eire – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 16.581.786/0001-18, sediada no seguinte endereço, rua Luiz Taumaturgo Furtado, nº 326, Reriutaba- Ceara, por seu representante legal o(a) Sr(a) Francisco Daniel Araújo portador (a) da Carteira de Identidade nº98031061193 e do CPF nº 883.303.463-15, apresenta a sua Proposta para **CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIO NA SEDE E DISTRITO DO MUICÍPIO DE MARCO-CE**, conforme Projeto Básico, conforme Anexo I a esta proposta, nos seguintes termos :

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação **TOMADA DE PREÇOS nº 2150201/2021**, apresentamos aqui nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaia m sobre o objeto da licitação.

R\$ 916.799,29 (NOVECENTOS E DEZESSEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias) a contar da data da abertura da proposta.

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DO EDITAL.

PROPONENTE: TREND CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EIRELI-EPP

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 01

REPRESENTANTE LEGAL: Francisco Daniel Araújo

RG: Nº 98031061193;

CPF nº 883.303.463-15

ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, Nº 326, RERIUTABA- CEARA

CNPJ: 16.581.786/0001-18

Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

18

18

1/16

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

Reriutaba - Ceará, 03 de Março de 2021.

Francisco Daniel Araújo
TREND CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

Joice Sara Paiva de Souza

Joice Sara Paiva de Souza
Engenheira Civil
CPF: 5811047819
CREA: 49528

RECONHEÇO a Firma de FRANCISCO DANIEL ARAUJO E JOICE SARA PAIVA DE SOUZA Dou Fé
 Por Autenticidade Por Semelhança
 em Reriutaba-CE 05 de 03 de 2021.
 em Testemunho da Verdade.
 Francisco Daniel Araújo, Tabelião
 Daniel Araújo Pontes, Substituto



VÁLIDO SOMENTE COM
DE AUTENTICIDADE

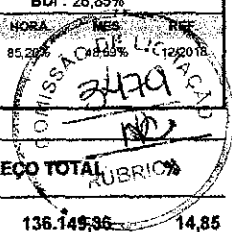
VÁLIDO SOMENTE COM
DE AUTENTICIDADE

✓

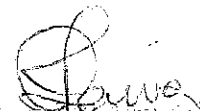
2/16

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/03/2021	BDI: 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	136.145,36	14,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.726,12	0,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	289.331,71	31,56
4	PAVIMENTAÇÃO	403.396,40	44,00
5	LIGAÇÕES DE ESGOTO	86.196,70	9,40
VALOR BDI TOTAL:		194.128,49	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		722.670,80	
VALOR TOTAL:		916.799,29	


 Daniel Araujo
 Engenheiro Civil
 CRP: 0011647216
 CREA: 40328



Fran. Daniel Araujo
 RG: 70.041.193
 CPF: 87.003.483-15

#

3 / 16

PLANILHA ORÇAMENTÁF

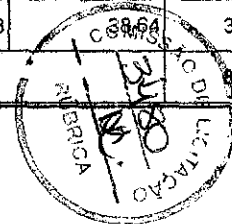
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PÁSSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/03/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FORTE:	VERBAO	UNIDADE:	ORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								136.149,36
1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	240,00	282,56	75,87	358,43	86.023,20
1.2	IB591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	12,00	3.293,01	884,17	4.177,18	50.126,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.725,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	113,33	30,43	143,76	1.725,12
3	MOVIMENTO DE TERRA								289.331,71
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	4,79	1,29	6,08	82,08
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	13,70	3,68	17,38	234,63
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	4.000,00	10,64	2,86	13,50	54.000,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	24,60	6,61	31,21	124.840,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	57,90	15,55	73,45	110.175,00
4	PAVIMENTAÇÃO								403.396,40
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	16,10	4,32	20,42	24.504,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	10,64	2,86	13,50	202.500,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	26,69	7,17	33,86	16.930,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	34,37	9,23	43,60	87.200,00
4.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	23,64	6,35	29,99	29.990,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,00	58,82	15,79	74,61	3.357,45
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	4,82	1,29	6,11	274,95
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1.000,00	30,46	8,18		38.640,00
5	LIGAÇÕES DE ESGOTO								86.196,70

4/16

#

@

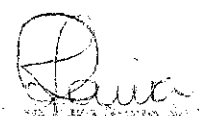


PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA :	05/03/2021	BDI :	26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA RRF
					12/2018

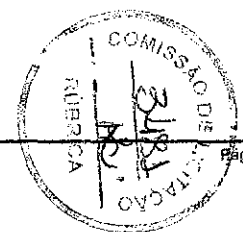
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EDI	COM BDI	
5.1	CC837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	241,06	64,72	305,78	4.586,70
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	19,30	5,18	24,48	3.672,00
5.3	CC603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	149,12	40,04	189,16	18.916,00
5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	2.326,45	624,65	2.951,10	59.022,00
VALOR BDI TOTAL:								194.128,49	
VALDR ORÇAMENTO:								722.670,80	
VALOR TOTAL:								916.799,29	

[Handwritten signature]


 Francisco Daniel Araújo
 Engenheiro Civil
 CRP: 0611647615
 CREA: 40.125

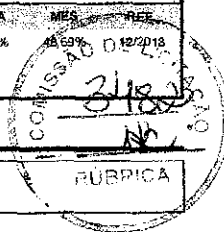
Francisco Daniel Araújo
 RG: 02.410.01193
 CPF: 030.303.430-15

5/16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA 85,20%	MÊS 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. 12322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR:	282,56
VALOR SEM ENCARGOS:	129,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	152,57
VALOR COM ENCARGOS:	282,56
VALOR BDI (26,85%):	75,87

1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

VALOR:	3.293,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2.214,68
VALOR ENCARGOS (48,69%):	1.078,33
VALOR COM ENCARGOS:	3.293,01
VALOR BDI (26,85%):	884,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,88	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,45	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,84	53,28
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,11	1,22
TOTAL MATERIAL:						94,31

VALOR:	113,33
VALOR SEM ENCARGOS:	104,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	113,33
VALOR BDI (26,86%):	30,43

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

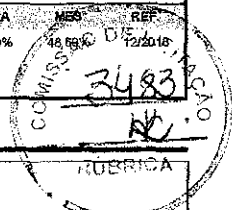
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	68,09	3,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	9,51	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

VALOR:	4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (26,85%):	1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA 85,20%	MENS 48,66%
		REF 12/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	78,69	2,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,41	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,51	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99

VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (26,85%):	3,68

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	12,84	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,51	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	39,60	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,33	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	226,73	0,23
TOTAL SERVICO:						0,23

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (26,85%):	2,88

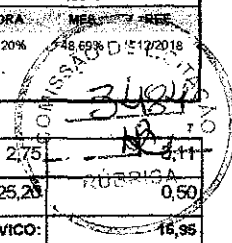
3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,84	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,26	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	221,67	0,16
C0688	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,81	0,70
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,33	15,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26.85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,23
TOTAL SERVIÇO:					16,98

VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (26.85%):	6,61

3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,36
TOTAL MAO DE OBRA:					12,36

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

VALOR:	57,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	57,90
VALOR BDI (26.85%):	15,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	0,35
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					5,40

A

VALOR:	16,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (26.85%):	4,32

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

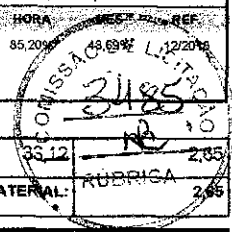
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

8/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECLIPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	33,12	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
VALOR BDI (26.85%):						2,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					21,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,29
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	3,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,88
TOTAL MATERIAL:					6,14

VALOR:	26,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (26.85%):	7,17

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	0,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	7,22
TOTAL MATERIAL:					12,19

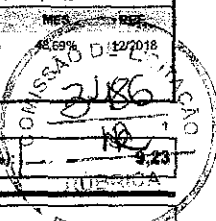
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	11,19
TOTAL SERVICIO:					11,19

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	27,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	34,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (26,85%)



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,07	1,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,41	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	12,84	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	9,51	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,72	2,09
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,96	0,18
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32	16,32
TOTAL MATERIAL:						18,69

VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	21,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (26,85%):	6,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,84	9,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,51	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,44	11,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,37	31,21
TOTAL MATERIAL:						42,73

VALOR:	58,82
VALOR SEM ENCARGOS:	51,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	58,82
VALOR BDI (26,85%):	15,79

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

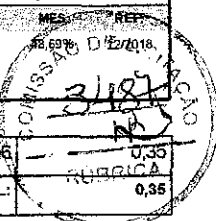
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,84	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,51	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ID118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,06	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
VALOR BDI (26.85%):						1,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	84,83	6,11
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	17,37	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	166,64	19,16
TOTAL MATERIAL:						19,16

VALOR:	30,46
VALOR SEM ENCARGOS:	27,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	30,46
VALOR BDI (26.85%):	8,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,51	95,10
TOTAL MAO DE OBRA:						95,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	36,72	24,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,26	48,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
TOTAL MATERIAL:						145,96

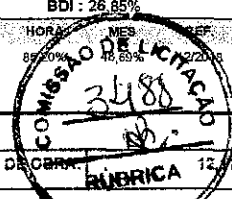
VALOR:	241,06
VALOR SEM ENCARGOS:	197,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,74
VALOR COM ENCARGOS:	241,06
VALOR BDI (26.85%):	64,72

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	10,45	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,84	6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA: RUBRICA 12,4

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,26	0,42
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	24,41	0,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,15	6,21
TOTAL MATERIAL:						7,19

VALOR:	19,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (26,85%):	5,18

5.2. 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	10,45	1,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,45	6,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	12,84	1,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,84	7,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	12,84	37,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	9,51	50,48
TOTAL MAO DE OBRA:						104,58

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,28	0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	36,72	3,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,34	4,40
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	55,26	2,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,79	4,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,14	1,51
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,33	8,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,81	0,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,19	19,15
TOTAL MATERIAL:						44,84

K

VALOR:	149,12
VALOR SEM ENCARGOS:	101,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,11
VALOR COM ENCARGOS:	149,12
VALOR BDI (26,85%):	40,04

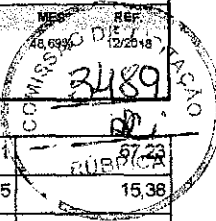
5.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	55,26	82,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	22,41	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5689)	SEINFRA	M	2,50000000	6,15	15,38
TOTAL MATERIAL:						166,06

SERVICO	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	33,98	341,50
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	59,31	766,29
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,72	239,44
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	226,73	65,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	238,74	142,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	25,20	358,85
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	41,41	76,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	13,78	151,58
TOTAL SERVICIO:					2.142,37	

VALOR:	2.326,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.673,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	653,37
VALOR COM ENCARGOS:	2.326,45
VALOR BDI (26.85%):	624,65


 FRANCISCO DANIEL ARAUJO
 Engenharia Civil
 RUA ESTRELA DO NORTE
 C/SA 10000

A

Francisco Daniel Araujo
 RG: 2073004193
 CPF: 033.480.15

K


13/16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/03/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		DATA REF:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

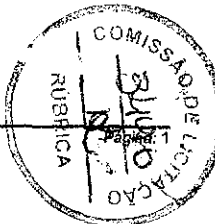
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	136.149,36	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			13.614,94	13.614,94	10.891,95	10.891,95	10.891,95	10.891,95	10.891,95	10.891,95	10.891,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.725,12	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			172,51	172,51	138,01	138,01	138,01	138,01	138,01	138,01	138,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	289.331,71	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			28.933,17	28.933,17	23.146,54	23.146,54	23.146,54	23.146,54	23.146,54	23.146,54	23.146,54
4	PAVIMENTAÇÃO	403.396,40	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			40.339,64	40.339,64	32.271,71	32.271,71	32.271,71	32.271,71	32.271,71	32.271,71	32.271,71
5	LIGAÇÕES DE ESGOTO	86.196,70	10,00 %	10,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %	8,00 %
			8.619,67	8.619,67	6.895,74	6.895,74	6.895,74	6.895,74	6.895,74	6.895,74	6.895,74
			91.679,93	91.679,93	73.343,95	73.343,95	73.343,95	73.343,95	73.343,95	73.343,95	73.343,95
			91.679,93	183.359,86	256.703,81	330.047,76	403.391,71	475.735,66	550.079,61	623.423,56	696.767,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	136.149,36	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			10.891,95	10.891,95	10.891,93	136.149,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.725,12	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			138,01	138,01	138,01	1.725,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	289.331,71	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			23.146,54	23.146,54	23.146,51	289.331,71
4	PAVIMENTAÇÃO	403.396,40	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			32.271,71	32.271,71	32.271,73	403.396,40
5	LIGAÇÕES DE ESGOTO	86.196,70	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			6.895,74	6.895,74	6.895,70	86.196,70
			73.343,95	73.343,95	73.343,86	
			770.111,46	843.455,41	916.799,29	916.799,29


 Engenheira Civil
 CPF: 061.041/016
 CREA: 41629

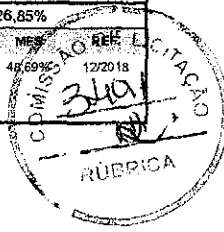
Fran: 05/03/2021
 RG: 400.9193
 CPF: 067.803.480-15

54/16



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	PDNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



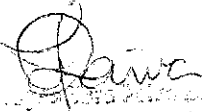
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$


 Engenheiro Civil
 INEP: 6671177/10
 CREA: 40638

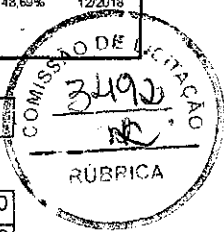
A

Francisco Daniel Pinho
 RG: 10.000.1193
 CPF: 68.003.400-15

15/16

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/03/2021	BDI : 26,85%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				REF: 12/2018



CQD	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


 Francisco Paulo de Sousa
 Engenheiro Civil
 CRP: 0613047816
 CAE: 040000

Francisco de Assis Araújo
 RG: 070.1304193
 CPF: 006.303.488-15

16/16