

**DELTA**CON  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA



RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01  
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000  
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408  
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.183608-4  
deltacon-locacoes@hotmail.com



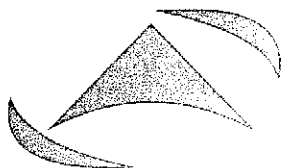
# PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE;

**REF.:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021

**DATA:** 08 DE MARÇO DE 2021 – 08:00H

**DELTA**CON  
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA  
Diego Sávio Tomaz Moita  
Adm. Titular / Resp. Técnico



MARCO-CE, 08 DE MARÇO DE 2021

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE, pelo preço global de R\$ 1.182.418,54 (um milhão e cento e oitenta e dois mil e quatrocentos e dezoito reais e cinquenta e quatro centavos), com o prazo de execução de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.


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 Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

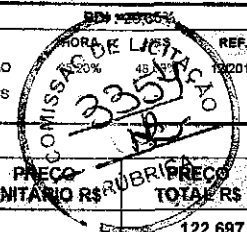
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

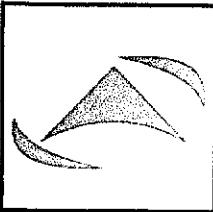
**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**  
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA - CE 47.784 - D

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA:	08/03/2021
		LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE:	SEINFRA
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	182018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>122.697,96</b>
1.1	I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	240,00	282,56		67.814,40
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	12,00	4.573,63		54.883,56
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.684,08</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,34		1.684,08
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>300.512,78</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	13,50	6,13		82,76
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	18,52		250,02
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	4.000,00	14,68		58.720,00
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.000,00	33,29		133.160,00
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	72,20		108.300,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>417.380,45</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	21,39		25.668,00
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	14,29		214.350,00
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	36,13		18.065,00
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	44,14		88.280,00
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	29,53		29.530,00
4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,00	73,98		3.329,10
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	6,63		298,35
4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1.000,00	37,86		37.860,00
<b>5</b>	<b>LIGAÇÕES ESGOTO</b>							<b>89.863,90</b>
5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	308,74		4.631,10
5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	25,50		3.825,00
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	199,17		19.917,00
5.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	3.074,54		61.490,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>250.279,37</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>932.139,17</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.182.418,54</b>	
<b>Um Milhão Cento e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Cinquenta e Quatro centavos</b>								

Diego Sávio Tomaz Meira  
Eng. Civil / Segurança do Trabalho  
CREA-CE 47784



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	<b>DATA :</b> 08/03/2021	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,38	122.697,96	10,00	12.269,80	10,00	12.269,80	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14	1.684,08	10,00	168,41	10,00	168,41	8,00	134,73	8,00	134,73	8,00	134,73	8,00	134,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,42	300.512,78	10,00	30.051,28	10,00	30.051,28	8,00	24.041,02	8,00	24.041,02	8,00	24.041,02	8,00	24.041,02
4	PAVIMENTAÇÃO	35,30	417.380,45	10,00	41.738,05	10,00	41.738,05	8,00	33.390,44	8,00	33.390,44	8,00	33.390,44	8,00	33.390,44
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,60	89.863,90	10,00	8.986,39	10,00	8.986,39	8,00	7.189,11	8,00	7.189,11	8,00	7.189,11	8,00	7.189,11
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	250.279,37	10,00	25.027,94	10,00	25.027,94	8,00	20.022,35	8,00	20.022,35	8,00	20.022,35	8,00	20.022,35
			1.182.418,54	10,00	118.241,87	10,00	118.241,87	8,00	94.593,49	8,00	94.593,49	8,00	94.593,49	8,00	94.593,49
				10,00	118.241,87	20,00	236.483,74	28,00	331.077,23	36,00	425.670,72	44,00	520.264,21	52,00	614.857,70


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,38	122.697,96	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84	8,00	9.815,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14	1.684,08	8,00	134,73	8,00	134,73	8,00	134,73	8,00	134,73	8,00	134,73	8,00	134,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,42	300.512,78	8,00	24.041,02	8,00	24.041,02	8,00	24.041,02	8,00	24.041,02	8,00	24.041,02	8,00	24.041,04
4	PAVIMENTAÇÃO	35,30	417.380,45	8,00	33.390,44	8,00	33.390,44	8,00	33.390,44	8,00	33.390,44	8,00	33.390,44	8,00	33.390,39
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,60	89.863,90	8,00	7.189,11	8,00	7.189,11	8,00	7.189,11	8,00	7.189,11	8,00	7.189,11	8,00	7.189,13
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	250.279,37	8,00	20.022,35	8,00	20.022,35	8,00	20.022,35	8,00	20.022,35	8,00	20.022,35	8,00	20.022,34
			1.182.418,54	8,00	94.593,49	8,00	94.593,49	8,00	94.593,49	8,00	94.593,49	8,00	94.593,49	8,00	94.593,39
				60,00	709.451,19	68,00	804.044,68	76,00	898.638,17	84,00	993.231,66	92,00	1.087.825,15	100,00	1.182.418,54

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10,38	122.697,96	100,00	122.697,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,14	1.684,08	100,00	1.684,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,42	300.512,78	100,00	300.512,78
4	PAVIMENTAÇÃO	35,30	417.380,45	100,00	417.380,45
5	LIGAÇÕES ESGOTO	7,60	89.863,90	100,00	89.863,90
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	250.279,37	100,00	250.279,37
			1.182.418,54		1.182.418,54

Diego Sívio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. de Trabalho  
CREA-CE 47784



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



**12322 - ENGENHEIRO (H)**

VALOR SEM ENCARGOS:	152,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	129,99
VALOR COM ENCARGOS:	282,56
VALOR BDI (26.85%):	75,87
VALOR COM BDI:	358,43

**18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)**

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
VALOR COM BDI:	5.801,65

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,85	29,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,67	18,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,30	64,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,80	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,92</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	128,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	140,34
VALOR BDI (26.85%):	37,68
VALOR COM BDI:	178,02

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


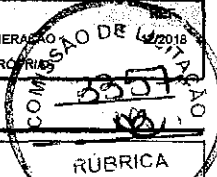
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	74,91	4,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,12</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,78

  
 Diego Sávio Tomaz Meira  
 Eng. Civil / Segurança Trabalho  
 CREA-CE 47784

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,47	3,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,77	0,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,07</b>

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,49</b>

### C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,85	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	244,32	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,62</b>

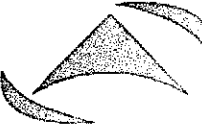
Diego Sávio Tomaz Malta  
 Eng. Civil / Rec. do Trabalho  
 CREA-CE 47784

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,44	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,35	0,16
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,69	13,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mes: 48,69%
	<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,18	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,29
VALOR BDI (26.85%):	8,94
VALOR COM BDI:	42,23

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,85	55,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	72,20
VALOR BDI (26.86%):	19,39
VALOR COM BDI:	91,59

### 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	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	47,85	0,42
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,02	4,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,40	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (26.86%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,13


Diego Sávio Tomaz Malta  
 Eng. Civil / 546.722.745-11  
 CREA-CE 47784

### 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	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018 3359

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,02	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,16</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,85	0,34
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	40,02	4,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,40	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,21</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,83</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,38</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,17</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,02	6,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,16	8,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,28	11,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,67</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,14</b>

Diego Sávio *[Assinatura]*  
 Eng. Civil / SCS - 12/2018  
 CREA-CE 47784



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021	L.S. Hora: 45,20%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	REF: 33602/2018 11/85

VALOR BDI (26.85%):	11,85
VALOR COM BDI:	55,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,48	1,25
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,77	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,36</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,37	2,52
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,79	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	29,53
VALOR BDI (26.85%):	7,93
VALOR COM BDI:	37,46

### 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,74	13,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,28	37,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	73,98
VALOR BDI (26.85%):	19,86
VALOR COM BDI:	93,84

Diego Sá  
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho  
 CREA-CE 47784

### 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021	RUBRICA		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	VERSAO 330		
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE SEINFRA	L.S. Mes: 48,69%		
		026.1 COM RESONANCIA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,49
TOTAL MATERIAL:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (26.85%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,41

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	95,89
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	15,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	201,36
TOTAL MATERIAL:					23,16
VALOR SEM ENCARGOS:					34,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					37,86
VALOR BDI (26.85%):					10,17
VALOR COM BDI:					48,03

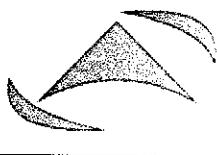
C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

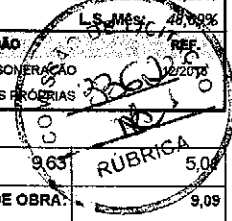
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	44,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					176,64
VALOR SEM ENCARGOS:					247,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					308,74
VALOR BDI (26.85%):					82,90
VALOR COM BDI:					391,64

Diego Sávio Tomaz Monte  
Eng. Civil (CR-143) Trabalho  
MARCO-CE 47784

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	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021	L.S. Mens: 85,20%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mens: 48,98%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE:	REF. 02/2022
			SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROJEITAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	RUBRICA 5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,52
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,49
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,88</b>

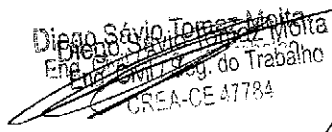
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,50</b>
VALOR BDI (26.85%):	6,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,35</b>

### 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	27,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	37,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	4,66
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	2,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	10,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	23,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,93</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	132,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>199,17</b>
VALOR BDI (26.85%):	53,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,65</b>

Diego Sávio Tomaz Malta  
 Eng.º Civil - CREA-CE 47784  


### C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2022 BDI : 26,85%	 L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,69%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE SEINFRA	VERA LÍBRICA COM. DESONERAÇÃO REF. 12/2018
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,70	99,62
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,07	81,21
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,43	14,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,41</b>

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	30,50	306,52
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	55,20	713,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,04	252,83
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	244,32	70,85
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	258,88	154,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,15	66,52
2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,89	119,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.953,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.167,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>907,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.074,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>825,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.900,05</b>

  
 Diego Sávio Tenório Miotto  
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho  
 CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	DATA : 08/03/2021 BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS FINANCEIROS</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>

<b>I</b>	<b>C - IMPOSTOS</b>	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

<b>D</b>	<b>LUCRO</b>	
L	Lucro Bruto	6,94
	<b>TOTAL</b>	<b>6,94</b>

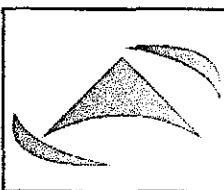
**BDI = 26,85%**

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



*[Handwritten signature]*

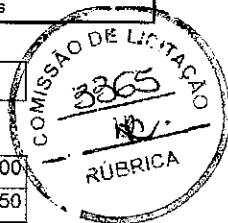
Diego Sávio T. de Motta  
Eng. Civil S/A do Trabalho  
CREA-CE 47784



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS E PASSEIOS, NO MUNICÍPIO DE MARCO	<b>DATA:</b> 08/03/2021	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>EMPRESA:</b>	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF:</b> 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

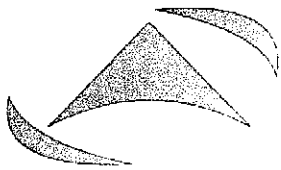
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*  
Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil - CREA-CE 47784



**DECLARAÇÃO**



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150201/2021

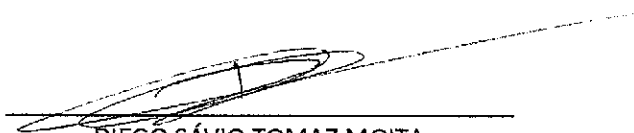
A Empresa DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que:


Que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa - ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Pelo que, por se expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Marco - CE, 08 de março de 2021

Atenciosamente,

  
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA - CE 47.784 - D

  
Diego Sávio Tomaz Moita  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho  
CREA-CE 47784