



## PROPOSTA DE PREÇOS

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018 - SEOSP**

Jaguaribara/CE, 13 de Setembro de 2018.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

LOTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR DO ORÇAMNETO	
I	BAIRRO JOSÉ MENDES (RUA ELIZEU DA COSTA LIMA E ABÍLIO MOREIRA MAIA)	R\$ 502.408,59	quinhentos e dois mil, quatrocentos e oito reais e cinquenta e nove centavos
II	RUA PROFESSOR SIDRÔNIO; RUAS DIVERSAS (RUA MANUEL FRANKLIN, AVELINO MAGALHÃES, CEL. PIO GADELHA E RAIMUNDO GONDIM FREIRE); BAIRRO BOM FUTURO (RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS, ZÉ DE MICHICO, FRANCISCO HIGINO E ISAAC BESSA CONRADO)	R\$ 454.586,78	quatrocentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e setenta e oito centavos
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>		<b>R\$ 956.995,37</b>	
<b>novecentos e cinquenta e seis mil, novecentos e noventa e cinco reais e trinta e sete centavos</b>			

**Prazo de Execução Lote I:** 180 (cento e oitenta) dias

**Prazo de Execução Lote II:** 90 (noventa) dias

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Proponente:** CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME

**Endereço:** Av. Bezerra de Menezes, 144, Centro, Jaguaribara/CE

**NPJ Nº:** 05.930.208/0001-23

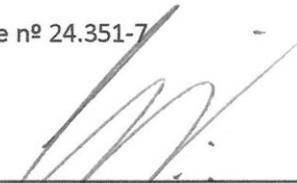
**CGF Nº:** Isento

**Inscrição Municipal:** 72015

**Telefone:** (88) 3568 - 0043

**Banco do Brasil - Agência nº 3515-7 - Conta Corrente nº 24.351-7**

Atenciosamente,

  
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR

RG: 99010030599 SSP CE

CPF: 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49409

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2003002220070 SSP CE

CREA: 49409/D



## RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE I

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018 - SEOSP

LOTE I			
LOTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR DO ORÇAMENTO	
I	BAIRRO JOSÉ MENDES (RUA ELIZEU DA COSTA LIMA E ABÍLIO MOREIRA MAIA)	R\$ 502.408,59	quinhentos e dois mil, quatrocentos e oito reais e cinquenta e nove centavos
VALOR TOTAL - LOTE I		R\$ 502.408,59	
quinhentos e dois mil, quatrocentos e oito reais e cinquenta e nove centavos			

Prazo de Execução Lote I: 180 (cento e oitenta) dias

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS - ME  
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 879.001.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS - ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 49409



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO		DATA:	18/09/2018	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO		VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE		HORA	MES	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			BDI: 27,41%		
			REF. 03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.889,94
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	1.314,99	7.889,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.955,16
2.1	C1937	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	125,74	1.508,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83	537,69	446,28
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.034,50
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.302,23	1,57	13.034,50
4	OBRAS DE DRENAGEM						46.223,33
4.1	MEIO FIO						26.105,90
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.844,94	14,15	26.105,90
4.2	SARJETA						20.117,43
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,57	26,22	1.693,03
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,57	285,34	18.424,40
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						319.658,88
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.656,50	41,75	319.658,88
6	LIMPEZA DA OBRA						5.562,49
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.302,23	0,67	5.562,49
						VALOR ORÇAMENTO:	394.324,30
						VALOR BDI TOTAL:	108.084,29
						VALOR TOTAL:	502.408,59

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
FRANCISCO DE SALES MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 078.901.943-75

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 49409



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	DATA:	18/09/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	-
				REF.	03/2016

**1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.314,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.314,99
VALOR BDI (27.41%):	360,44
VALOR COM BDI:	1.675,43

**2.1. C1937 - PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	4,88
					9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	29,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	14,79
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700000	9,40
TOTAL MATERIAL:					107,85
VALOR SEM ENCARGOS:					117,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					125,74
VALOR BDI (27.41%):					34,47
VALOR COM BDI:					160,21

**2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,03
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,71
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					204,38
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	5,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	11,60
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					128,18
VALOR SEM ENCARGOS:					332,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					205,13
VALOR COM ENCARGOS:					537,69
VALOR BDI (27.41%):					147,38
VALOR COM BDI:					685,07

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,20
					0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	27,24
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	25,61
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,65
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,58
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,81
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,87
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,58
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,29

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,34

MAO DE OBRA	DESCR.	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01256410	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,57
VALOR BDI (27.41%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,00

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCR.	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14700000	7,20	1,06
12543	SERVENTE	H	0,29400000	4,88	1,44

TOTAL MAO DE OBRA: 2,50

MATERIAL	DESCR.	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	0,98000000	8,25	8,09

TOTAL MATERIAL: 8,09

SERVICO	DESCR.	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	12,68	0,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	234,22	0,16

TOTAL SERVICO: 0,84

VALOR SEM ENCARGOS: 11,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,72

VALOR COM ENCARGOS: 14,15

VALOR BDI (27.41%): 3,88

VALOR COM BDI: 18,03

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCR.	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,87140000	4,88	14,02

TOTAL MAO DE OBRA: 14,02

VALOR SEM ENCARGOS: 14,02

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,20

VALOR COM ENCARGOS: 26,22

VALOR BDI (27.41%): 7,19



VALOR COM BDI:	33,41
----------------	-------

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	4,88	47,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76244000	46,00	35,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94648400	56,00	53,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60000000	0,50	107,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>195,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>243,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>41,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,34</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>78,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>363,55</b>

5.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,14	0,61
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,61</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14700000	7,20	1,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	4,88	1,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	46,00	6,76
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,36000000	0,71	22,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	281,51	5,63
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,75</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>11,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,19</b>

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	4,88	0,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,67</b>
					<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,85</b>



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	DATA :	18/09/2018	BDI :	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.314,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.314,99
VALOR BDI (27.41%):	360,44
VALOR COM BDI:	1.675,43

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
FRANCISCO DE SÁUVA MACHADO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 879.201.143-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44405



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO				DATA : 18/09/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO. SEDE DO MUNICÍPIO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.889,94	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00	
			1.314,46	1.314,46	1.315,25	1.315,25	1.315,25	1.315,27	7.889,94	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.955,16	50,00	50,00					100,00	
			977,58	977,58					1.955,16	
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.034,50	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00	
			3.910,35	3.910,35	3.910,35	1.303,45			13.034,50	
4	OBRAS DE DRENAGEM	46.223,33	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00	
			9.244,67	9.244,67	6.933,50	6.933,50	6.933,50	6.933,49	46.223,33	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	319.658,88	10,00	16,00	16,00	17,00	20,00	21,00	100,00	
			31.965,89	51.145,42	51.145,42	54.342,01	63.931,78	67.128,36	319.658,88	
6	LIMPEZA DA OBRA	5.562,49				25,00	25,00	50,00	100,00	
						1.390,62	1.390,62	2.781,25	5.562,49	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.084,29	12,03	16,88	16,05	16,55	18,65	19,84	100,00	
			13.002,54	18.244,63	17.347,53	17.887,95	20.157,72	21.443,92	108.084,29	
		502.408,59	60.415,49	84.837,11	80.652,05	83.172,78	93.728,87	99.602,29	502.408,59	
			60.415,49	145.252,60	225.904,65	309.077,43	402.806,30	502.408,59		

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS PRELIMINARES  
FRANCISCO DE SOUZA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 05.930.208-75

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS PRELIMINARES  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAT/CE 49409



COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO		DATA:	18/09/2018		BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,7400
L	LUCRO	7,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7400</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2100
R	RISCOS	0,9600
<b>TOTAL</b>		<b>6,1800</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 27,41%

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

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
FRANCISCO DE SOUSA OLIVEIRA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 0.930.1943-1

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 49409



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	01 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	18/09/2018	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B2	Feridos	3,7200	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,7200</b>	<b>0,0000</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>42,7300</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI ME  
FRANCISCO DE SOUTO MARIANO NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 872.201.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA PIRES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 45417

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## RESUMO DO ORÇAMENTO - LOTE II

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018 - SEOSP

LOTE II			
LOTES	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR DO ORÇAMENTO
II	1	RUA PROFESSOR SIDRÔNIO	R\$ 153.435,37 cento e cinquenta e três mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e trinta e sete centavos
	2	BAIRRO BOM FUTURO (RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS, ZÉ DE MICHICO, FRANCISCO HIGINO E ISAAC BESSA CONRADO)	R\$ 151.741,56 cento e cinquenta e um mil, setecentos e quarenta e um reais e cinquenta e seis centavos
	3	RUAS DIVERSAS (RUA MANUEL FRANKLIN, AVELINO MAGALHÃES, CEL. PIO GADELHA E RAIMUNDO GONDIM FREIRE)	R\$ 149.409,85 cento e quarenta e nove mil, quatrocentos e nove reais e oitenta e cinco centavos
VALOR TOTAL - LOTE II			R\$ 454.586,78
quatrocentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e oitenta e seis reais e setenta e oito centavos			

Prazo de Execução Lote II: 90 (noventa) dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	02 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO			DATA:	18/09/2018	
LOCAL:	RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA			BDI:	27.41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.168,89
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	1.389,63	4.168,89
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.199,08
2.1	C1937	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	125,74	1.508,88
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.465,00	0,28	690,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					3.870,05
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.465,00	1,57	3.870,05
4		OBRAS DE DRENAGEM					14.107,30
4.1		MEIO FIO					7.966,45
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	563,00	14,15	7.966,45
4.2		SARJETA					6.140,85
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,71	26,22	516,80
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,71	285,34	5.624,05
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					94.438,50
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.262,00	41,75	94.438,50
6		LIMPEZA DA OBRA					1.651,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.465,00	0,67	1.651,55
VALOR ORÇAMENTO:							120.435,37
VALOR BDI TOTAL:							33.011,33
VALOR TOTAL:							153.446,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	02 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	DATA:	18/09/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF.:	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.389,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.389,63
VALOR BDI (27.41%):	380,90
VALOR COM BDI:	1.770,53

### 2.1. C1937 - PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96000000	4,88
					9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	29,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	14,79
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700000	9,40
					1,38
TOTAL MATERIAL:					107,85
VALOR SEM ENCARGOS:					117,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					125,74
VALOR BDI (27.41%):					34,47
VALOR COM BDI:					160,21

### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,03
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,71
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,37
					0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	5,60
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,60
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	12,40
					0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (27.41%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,20
					0,02



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	27,24
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	25,61
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,65
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,58
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,81
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,87
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,58
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,29

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,57
VALOR BDI (27.41%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,00

#### 4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	4,88

TOTAL MAO DE OBRA: 2,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,98000000	8,25

TOTAL MATERIAL: 8,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,22

TOTAL SERVICO: 0,84

VALOR SEM ENCARGOS: 11,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,72

VALOR COM ENCARGOS: 14,15

VALOR BDI (27.41%): 3,88

VALOR COM BDI: 18,03

#### 4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	4,88

TOTAL MAO DE OBRA: 14,02

VALOR SEM ENCARGOS: 14,02

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,20

VALOR COM ENCARGOS: 26,22

VALOR BDI (27.41%): 7,19