

# ***PROPOSTA***

*de*

# ***PREÇOS***

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018-SEOSP**

**DATA DA LICITAÇÃO: 18/09/18**

**HORÁRIO: 09:00hs**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE.**

# **PROPOSTA**

*de*

# **PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018-SEOSP**

**DATA DA LICITAÇÃO: 18/09/18**

**HORÁRIO: 09:00hs**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE.**

**LOTE I – BAIRRO JOSE MENDES (RUA ELIZEU DA COSTA LIMA E ABILIO MOREIRA MAIA)**

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza-CE, 18 de Setembro de 2018.

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

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018-SEOSP**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS** pelo preço global de **R\$ 959.026,82 (Novecentos, cinquenta e nove mil, vinte e seis reais e oitenta e dois centavos)**, com prazo de execução de **180 (Cento e oitenta) dias para o LOTE 1 e 90 (noventa) dias para o LOTE 2.**

**Lote 1 = R\$ 503.389,96 (Quinhentos e três mil, trezentos e oitenta e nove reais e noventa e seis centavos).**


**Lote 2 = R\$ 455.636,86 (Quatrocentos e cinquenta e cinco mil, seiscentos e trinta e seis reais e oitenta e seis centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Valdisio Pinheiro com CREA: 9186-D, 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.

Atenciosamente,

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ/MF 00.565.011/0001-19



---

VALDISIO PINHEIRO  
CREA: 9186-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)  
**LOCAL:** TABULEIRO DO NORTE - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA:** 18/09/2018      **BDI:** 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.889,94</b>	<b>10.052,58</b>
1.1	COMP.TABULEIRO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	1.314,99	1.675,43	7.889,94	10.052,58
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.970,79</b>	<b>2.510,94</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,88	160,38	1.510,56	1.924,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83	554,49	706,48	460,23	586,38
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.532,63</b>	<b>17.268,64</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.302,23	1,63	2,08	13.532,63	17.268,64
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>46.548,59</b>	<b>59.315,32</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO</b>						<b>26.290,40</b>	<b>33.504,11</b>
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.844,94	14,25	18,16	26.290,40	33.504,11
<b>4.2</b>		<b>SARJETA</b>						<b>20.258,19</b>	<b>25.811,21</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,57	26,74	34,07	1.726,60	2.199,90
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,57	287,00	365,67	18.531,59	23.611,31
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>319.429,18</b>	<b>407.019,54</b>
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.656,50	41,72	53,16	319.429,18	407.019,54
<b>6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>5.645,52</b>	<b>7.222,94</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.302,23	0,68	0,87	5.645,52	7.222,94

**VALOR ORÇAMENTO:** 395.016,65

**VALOR BDI TOTAL:** 108.373,31


**VALOR TOTAL:** 503.389,96

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Valdisio Pinheiro*  
Engº Civil - CREA: 9186-D





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA:	18/09/2018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87.01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	03/2016

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,26000000	11196,06	2910,98
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	1,00000000	4978,86	4978,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7889,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7.889,84</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>2.162,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10.052,58</b>
<b>VALOR COM BDI (POR MÊS):</b>						<b>1.675,43</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,76</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	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	11,74	11,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,46	65,07
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,19	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>117,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,88</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>34,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,38</b>


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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,04	108,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19	48,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89	55,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>212,40</b>
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60	46,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	62,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>343,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>211,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>554,49</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>151,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>706,48</b>

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Valdisio Pinheiro  
 Engº CMI - CREA: 9188-D



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA:	18/09/2018	BDI:
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,70	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	28,01	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,34	0,04
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,00	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,80	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	146,16	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,03	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,84	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,86	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,88	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 1,44

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,19

VALOR COM ENCARGOS: 1,63

VALOR BDI (27.41%): 0,46

VALOR COM BDI: 2,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46

TOTAL MAO DE OBRA: 2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07

TOTAL MATERIAL: 8,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,42	0,16

TOTAL SERVICO: 0,86

VALOR SEM ENCARGOS: 11,47

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,78

VALOR COM ENCARGOS: 14,25

VALOR BDI (27.41%): 3,91

VALOR COM BDI: 18,16


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30

TOTAL MAO DE OBRA: 14,30

VALOR SEM ENCARGOS: 14,30



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA:	18/09/2018
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	HORA:	87,01%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27.41%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,07

#### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

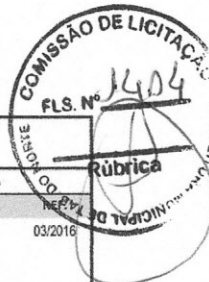
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,99	35,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,77	52,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:						195,70
VALOR SEM ENCARGOS:						244,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,48
VALOR COM ENCARGOS:						287,00
VALOR BDI (27.41%):						78,67
VALOR COM BDI:						365,67

#### 5.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,75
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,69	22,08
TOTAL MATERIAL:						28,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	282,38	5,65
TOTAL SERVICOS:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						38,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						41,72
VALOR BDI (27.41%):						11,44
VALOR COM BDI:						53,16

#### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA : 18/09/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANEXO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (27.41%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,87

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Valdisio Pinheiro*  
Engº Civil - CREA-0186-D





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM TABULEIRO DE CALDELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b> 18/09/2018	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<b>HORA:</b>	87,01%
		<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>	03/2016
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.052,58	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
			1.674,76	1.674,76	1.675,77	1.675,77	1.675,77	1.675,77	10.052,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.510,94	50,00	50,00					100,00
			1.255,47	1.255,47					2.510,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.268,64	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			5.180,59	5.180,59	5.180,59	1.726,87			17.268,64
4	OBRAS DE DRENAGEM	59.315,32	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00
			11.863,06	11.863,06	8.897,30	8.897,30	8.897,30	8.897,30	59.315,32
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	407.019,54	10,00	16,00	16,00	17,00	20,00	21,00	100,00
			40.701,95	65.123,13	65.123,13	69.193,32	81.403,91	85.474,10	407.019,54
6	LIMPEZA DA OBRA	7.222,94				25,00	25,00	50,00	100,00
						1.805,74	1.805,74	3.611,46	7.222,94
			60.675,83	85.097,01	80.876,79	83.299,00	93.782,72	99.658,61	
			60.675,83	145.772,84	226.649,63	309.948,63	403.731,35	503.389,96	503.389,96

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Valdísio Pinheiro*  
 Engº Civil - CREA: 9186-D





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA : 18/09/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>
<b>I impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



BDI = 27,41%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Valdísio Pinheiro*  
Eng.º Civil - CREA: 9166-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO. (CONSOLIDADO)	DATA : 18/09/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
Valdísio Pinheiro  
Engº Civil - CREA: 9186-D



# ***PROPOSTA***

*de*

# ***PREÇOS***

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018-SEOSP**

**DATA DA LICITAÇÃO: 18/09/18**

**HORÁRIO: 09:00hs**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE.**

**LOTE II – RUA PROFESSOR SIDÔNIO; 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)**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO NA RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'AGUA DA BICA (CONSOLIDADO)  
 LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 18/09/2018 BDI: 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>4.168,89</b>	<b>5.311,59</b>
1.1	COMP.TAB.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	1.389,63	1.770,53	4.168,89	5.311,59
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.225,41</b>	<b>2.836,61</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,88	160,38	1.510,56	1.924,56
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.465,00	0,29	0,37	714,85	912,05
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.017,95</b>	<b>5.127,20</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.465,00	1,63	2,08	4.017,95	5.127,20
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>14.206,67</b>	<b>18.102,96</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>							<b>8.022,75</b>	<b>10.224,08</b>
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	563,00	14,25	18,16	8.022,75	10.224,08
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>							<b>6.183,82</b>	<b>7.878,88</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,71	26,74	34,07	527,05	671,52
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,71	287,00	365,67	5.656,77	7.207,36
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>94.370,64</b>	<b>120.247,92</b>
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.262,00	41,72	53,16	94.370,64	120.247,92
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>1.676,20</b>	<b>2.144,55</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.465,00	0,68	0,87	1.676,20	2.144,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>120.665,66</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>33.105,17</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>153.770,83</b>	

Cento e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Setenta reais e Oitenta e Três centavos

*Lu*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Valdisio Pinheiro*  
 Engº CMI - CREA: 9185-D





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO NA RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA (CONSOLIDADO)	<b>DATA:</b> 18/09/2018	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	TABULEIRO DO NORTE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.311,59	33,34	33,33	33,33	100,00
			1.770,88	1.770,35	1.770,35	<b>5.311,59</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.836,61	50,00	50,00		100,00
			1.418,31	1.418,30		<b>2.836,61</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.127,20	40,00	30,00	30,00	100,00
			2.050,88	1.538,16	1.538,16	<b>5.127,20</b>
4	OBRAS DE DRENAGEM	18.102,96	40,00	30,00	30,00	100,00
			7.241,18	5.430,89	5.430,89	<b>18.102,96</b>
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	120.247,92	30,00	35,00	35,00	100,00
			36.074,38	42.086,77	42.086,77	<b>120.247,92</b>
6	LIMPEZA DA OBRA	2.144,55		50,00	50,00	100,00
				1.072,28	1.072,27	<b>2.144,55</b>
			48.555,63	53.316,75	51.898,45	
			48.555,63	101.872,38	153.770,83	153.770,83

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Valdísio Pinheiro*  
Eng.º Civil - CREA: 9188-D

