

# LEMOS & PONTE ENGENHARIA LTDA - ME



FONTE DOS PREÇOS: TABELA 24.1 SEINFRA DESONERADA  
ENCARGOS SOCIAIS/TRIBUTOS = 87,01% HORISTA; 49,68% MENSALISTA  
TABELA 24.1 SEINFRA DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>



TABULEIRO DO NORTE, 24 DE JULHO DE 2018

CNPJ 18.508.909/0001-10  
Lemos e Ponte Engenharia Ltda-ME  
Rua José de Queiroz Pessoa, 1863  
Centro - CEP 63.900-221  
Quixadá - Ceará

LEONARDO NEVES PONTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
RM. N° 061205525-6  
CPF N° 369.953.123-68

Lemos e Ponte Engenharia Ltda-ME  
CNPJ 18.508.909/0001-10  
LEONARDO NEVES PONTE  
CPF 369.953.123-68  
Sócio Administrador

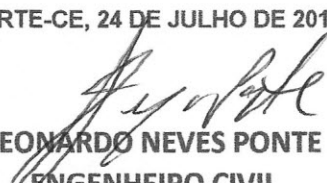
Leonardo Neves Ponte  
Engenheiro Civil  
51143 D Ceará

SÓCIO ADMINISTRADOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO

51143 D Ceará  
Engenheiro Civil  
Leonardo Neves Ponte

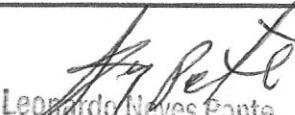
Rua José de Queiroz Pessoa, 1863, Centro, CEP 63.900-221, Quixadá-CE  
CNPJ 18.508.909/0001-10 - CGF 06.454.093-6



<b>LEMOS &amp; PONTE ENGENHARIA LTDA - ME</b>	
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO LOCAL: TABULEIRO DO NORTE-CE</b>	
<b>FONTE DOS PREÇOS: TABELA 24.1 SEINFRA DESONERADA</b>	
<b>BDI = 27.41%</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS : 87,01% HORISTA; 49,68% MENSALISTA</b>	
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
<b>1 - IMPOSTOS (I)</b>	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
	<b>10,15%</b>
2 - LUCRO (L)	7,00%
3 - GARANTIA (G) / SEGUROS	0,74%
4 - RISCO ( R )	0,96%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,21%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	
<b>CÁLCULO DO B D I COM A INCLUSÃO DA CPRB - 27,41%</b>	
TABULEIRO DO NORTE-CE, 24 DE JULHO DE 2018	
	
<b>LEONARDO NEVES PONTE</b>	
<b>ENGENHEIRO CIVIL</b>	
<b>RN. Nº 061205525-6</b>	
<b>CPF Nº 369.953.123-68</b>	
<b>SÓCIO ADMINISTRADOR</b>	



**CNPJ 18.508.909/0001-10**  
Lemos e Ponte Engenharia Ltda-ME  
Rua José de Queiroz Pessoa, 1863  
Centro - CEP 63.900-221  
Quixadá - Ceará

  
**Leonardo Neves Ponte**  
Engenheiro Civil  
51143 D Ceará

**Lemos e Ponte Engenharia Ltda-ME**  
CNPJ 18.508.909/0001-10  
**LEONARDO NEVES PONTE**  
CPF 369.953.123-68  
Sócio Administrador



# ***PROPOSTA***

*de*

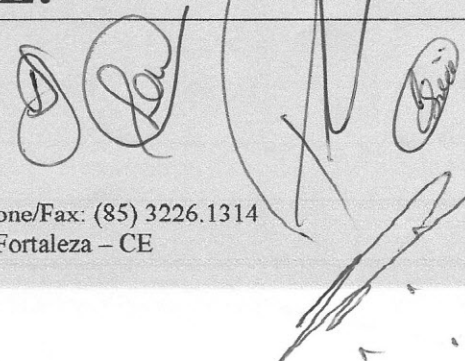
# ***PREÇOS***

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.06.01/2018-SEOSP**

**DATA DA LICITAÇÃO: 26/07/18**

**HORÁRIO: 09:00hs**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE.**





## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 26 de Julho de 2018.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.06.01/2018-SEOSP

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.06.01/2018-SEOSP, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO** pelo preço global de **R\$ 490.514,55 (Quatrocentos e noventa mil, quinhentos e quatorze reais e cinquenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de **180 (Trezentos) dias**.

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. Delano Pontes de Arruda, Carteira de Identidade nº 2007138759-0, expedida em 10/06/2008, órgão expedidor SSPDS/CE e CPF nº 273.196.793-53, 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

**DELANO PONTES DE ARRUDA**  
CPF 273.196.793-53  
Sócio Administrador

**VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO**  
Eng. Civil CREA-CE nº 0616145195  
Responsável Técnico

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 00.565.011/0001-19 CGF: 06.953.216-8  
Rua Costa Barros, nº 915 - Sala 111 - Centro - CEP: 60.160-280 - Fortaleza-CE  
Fone / Fax: (85) 3226-1314 E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 26/07/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE	<b>BDI :</b> 27,41%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>17.961,36</b>
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	2.349,55	644,01	2.993,56	17.961,36
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.377,23</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	116,21	31,85	148,06	1.776,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,85	554,49	151,99	706,48	600,51
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>17.736,04</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.526,94	1,63	0,45	2,08	17.736,04
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>57.042,56</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								<b>32.617,39</b>
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.896,36	13,50	3,70	17,20	32.617,39
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>								<b>24.425,17</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,54	26,74	7,33	34,07	2.198,88
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,54	270,29	74,09	344,38	22.226,29
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>387.978,92</b>
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.847,47	38,80	10,64	49,44	387.978,92
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>7.418,44</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.526,94	0,68	0,19	0,87	7.418,44

VALOR ORÇAMENTO: **384.913,39**

VALOR BDI TOTAL: **105.801,16**

VALOR TOTAL: **490.514,55**

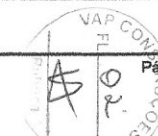
Quatrocentos e Noventa Mil Quinhentos e Quatorze reais e Cinquenta e Cinco centavos

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D

Delano Pontes de Arruda





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 26/07/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE	<b>BDI :</b> 27,41%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.961,36	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			2.992,36	2.992,36	2.994,16	2.994,16	2.994,16	2.994,16	17.961,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.377,23	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			1.188,62	1.188,61					2.377,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.736,04	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			5.320,81	5.320,81	5.320,81	1.773,61			17.736,04
4	OBRAS DE DRENAGEM	57.042,56	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			11.408,51	11.408,51	8.556,38	8.556,38	8.556,38	8.556,40	57.042,56
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	387.978,92	10,00 %	15,00 %	17,00 %	17,00 %	20,00 %	21,00 %	100,00 %
			38.797,89	58.196,84	65.956,42	65.956,42	77.595,78	81.475,57	387.978,92
6	LIMPEZA DA OBRA	7.418,44				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.854,61	1.854,61	3.709,22	7.418,44
490.514,55			59.708,19	79.107,13	82.827,77	81.135,18	91.000,93	96.735,35	490.514,55
			59.708,19	138.815,32	221.643,09	302.778,27	393.779,20	490.514,55	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*

Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 06.16145195

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Delano Pontes de Arruda*

Delano Pontes de Arruda  
Sócio Administrador





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/07/2018	L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>


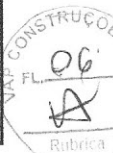
BDI = 27,41%

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



VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Delano Pontes de Arruda*  
Delano Pontes de Arruda  
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 0616145195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2018	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 49,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,85000000	14264,90	12125,17
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,92000000	6343,69	5836,18
<b>TOTAL GERAL COM BDI (6 MESES):</b>					<b>17.961,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (1 MÊS):</b>					<b>2.349,55</b>
<b>VALOR BDI (27.41%) (1 MÊS):</b>					<b>644,01</b>
<b>VALOR COM BDI (1 MÊS):</b>					<b>2.993,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,26	26,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,68	10,68
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,16	59,22
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,37	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>107,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>116,21</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>31,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>148,06</b>

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Delano Pontes de Arruda*  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

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


EQUIPAMENTO	FONTE	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
1775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89	55,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>212,40</b>
MAO DE OBRA	FONTE	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>

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RNP - 0616145195

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,70	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	28,01	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,34	0,04
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/07/2018	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 49,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,00	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,80	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	146,16	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,03	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	48	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,84	0,48
10780	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	
12543	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%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,08

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Delano Pontes de Arruda*  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

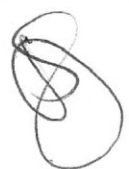
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:						7,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
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	220,82	0,15
TOTAL SERVICO:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS: 10,72  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,78  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,50  
 VALOR BDI (27.41%): 3,70  
 VALOR COM BDI: 17,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30



VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RNP - 0616145195

VALOR SEM ENCARGOS: 14,30  
 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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,62



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/07/2018	L.S. Hora: 87,01%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 49,68%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
FORTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016							



TOTAL MAO DE OBRA: 48,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,94	31,85
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	49,84	48,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

TOTAL MATERIAL: 178,99

VALOR SEM ENCARGOS: 227,81

VALOR ENCARGOS (87,01%): 42,48

VALOR COM ENCARGOS: 270,29

VALOR BDI (27,41%): 74,09

VALOR COM BDI: 344,38

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Delano Pontes de Arruda*  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,63

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,63	20,16

TOTAL MATERIAL: 26,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	262,85	5,26

TOTAL SERVICO: 5,26

VALOR SEM ENCARGOS: 35,22

VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,58

VALOR COM ENCARGOS: 38,80

VALOR BDI (27,41%): 10,64

VALOR COM BDI: 49,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	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

VALOR BDI (27,41%): 0,19

VALOR COM BDI: 0,87

*8*

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RNP - 0616145195

**CARTA PROPOSTA**



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 18.06.01/2018-SEOSP

Quixeramobim-CE, 24 de julho de 2018.

Em atendimento a 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:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS), PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, EM ANEXO.	R\$ 490.698,65
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>		<b>R\$ 490.698,65</b>
quatrocentos e noventa mil, seiscentos e noventa e oito reais e sessenta e cinco centavos		
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)</b>		<b>R\$ 490.698,65</b>
quatrocentos e noventa mil, seiscentos e noventa e oito reais e sessenta e cinco centavos		

**PROPONENTE:** J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME

**Endereço:** Rua Edmilson Patrício, 157, Edif. Joaquim Sindeaux - Sala 01, Pompeia, Quixeramobim-CE, CEP 63.800-000

**CNPJ:** 23.463.259/0001-74

**Inscrição Estadual:** 06.476406-0 / **Inscrição Municipal:** 3098

**Representante Legal:** Rair Nunes de Figueiredo

**CPF Nº:** 066.382.593-85

**E-mail:** suassunatransportes@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 0536-3 Conta Corrente Nº.: 42.148-0

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

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

*Rair Nunes de Figueiredo*

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME

**CNPJ:** 23.463.259/0001-74

Rair Nunes de Figueiredo

**CPF:** 066.382.593-85 / **RG** 003.945.407 - SESPDS/RN

Procurador

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 9 9482-8148  
E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
 BDI : 27,41%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS  
 BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024.1 C/DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I	PREÇO UNIT. COM B.D.I	VALOR TOTAL COM B.D.I.
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA D E OBRA</b>					<b>16.542,42</b>
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	2.163,94	2.757,07	16.542,42
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.359,79</b>
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,17	150,56	1.806,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,85	510,69	650,67	553,07
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>16.542,26</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.526,94	1,52	1,94	16.542,26
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>56.216,08</b>
		<b>MEIO-FIO</b>					
4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.896,36	13,30	16,95	32.143,30
		<b>SARJETA</b>					
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,54	24,63	31,38	2.025,27
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,54	268,12	341,61	22.047,51
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>392.216,55</b>
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.847,47	39,23	49,98	392.216,55
<b>6</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>6.821,55</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.526,94	0,63	0,80	6.821,55
<b>TOTAL GERAL C/BDI (R\$)</b>							<b>490.698,65</b>

QUIXERAMOBIM/CE, 24 DE JULHO DE 2018.

**J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME**  
*Rair Nunes de Figueredo*  
**Rair Nunes de Figueredo**  
 CPF: 066.382.593-89  
 Procurador

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

**J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME**  
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
 FONE: (88) 9 9482-8148  
 E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM