

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO**  
**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**  
**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,147120	13,46	1,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,392320	9,13	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				5,56
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	45,12	6,77
2	0212527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,000000	0,70	22,40
		Sub-Total de Material				29,17
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	70,68	0,71
		Sub-Total de Equipamento				0,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020000	323,27	6,47
		Total de Serviços Auxiliares				6,47
		Custo Direto Total				41,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,91
		Preço Unitário Adotado				41,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,073560	9,13	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitário Adotado				0,67

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - CREA 2017-D

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO**  
**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**  
**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>		<b>M2</b>	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,196160	13,46	2,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,64
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	1,04	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
		Custo Direto Total				2,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,95
		Preço Unitário Adotado				2,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2704</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,376478	9,13	21,70
		Sub-Total de Mão de Obra				21,70
		Custo Direto Total				21,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,70
		Preço Unitário Adotado				21,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,808000	9,13	89,55
		Sub-Total de Mão de Obra				89,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,49	178,85
		Sub-Total de Material				178,85
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,60	8,03
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				276,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				276,43
		Preço Unitário Adotado				276,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027266	9,13	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,31	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	47,82	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	241,35	3,35
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	225,34	2,97
		Sub-Total de Equipamento				6,35
		Custo Direto Total				6,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,60
		Preço Unitário Adotado				6,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,808000	9,13	89,55



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO**  
**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**  
**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

**COMPOSIÇÃO ANALITICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				89,55
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,12	54,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,49	178,85
		Sub-Total de Material				233,72
		Custo Direto Total				323,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				323,27
		Preço Unitário Adotado				323,27

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - CREA 2017-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE**

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00

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

BDI =	<b>27,41%</b>
-------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

*Francisco Estênio Saraiva Maia*  
Responsável

*João Moreira de Andrade*  
Eng° Civil - CREA 2417-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE**

**OBRA:**

PAVIMENTA O EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO, SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERA O

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	C�DIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	SAL�RIO-EDUCA�O	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS B�SICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUX�LIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13� SAL�RIO	10,92	8,33
B5	LICEN�A PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUX�LIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	F�RIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SAL�RIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCID�NCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PR�VIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PR�VIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	F�RIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEP�SITO RESCIS�O SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCID�NCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCID�NCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCID�NCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PR�VIO TRABALHADO E REINCID�NCIA DO FGTS SOBRE AVISO PR�VIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS B�SICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇOES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng  Civil - CREA 2817-D



# PROPOSTA DE PREÇOS

## LOTE II

**ELETROCAMPO**

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**REF.: Concorrência Pública nº**

**09.08.01/2018 - SEOSP**

**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS  
PÚBLICOS**

**TABULEIRO DO NORTE - CE**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
REF.: Concorrência Pública nº 09.08.01/2018 - SEOSP  
HORARIO: 09:00 horas (horário local)

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA, DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:** TABULEIRO DO NORTE-CE

**ORIGEM DOS PREÇOS:** TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

**PLANILHA DE PREÇOS  
RESUMO DOS ORÇAMENTOS - LOTE II**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	EXTENSO
1	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 149.865,38	Cento e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco Reais e Trinta e Oito Centavos
2	RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA	R\$ 153.944,02	Cento e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Dois Centavos
3	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 152.200,43	Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos Reais e Quarenta e Três Centavos
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 456.009,83</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 456009,83 (Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Nove Reais e Oitenta e Três Centavos)

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todas as despesas como; tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual.

**VALOR GLOBAL DE: R\$ 456.009,83 (Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Nove Reais e Oitenta e Três Centavos)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (noventa) dias.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos.

**DADOS BANCÁRIOS:** BANCO: BANCO DO BRASIL - 001 **AGÊNCIA:** 0863-X **CONTA CORRENTE:** 16.508-5 **FAVORECIDO:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**PROPONENTE:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01

**ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Estevão da Silva  
Responsável

Representante Legal  
CPF: 740.940.508-25

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - Crea CE - 2417/D

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417-D

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/ BDI (27,41%) INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL (R\$)	EXTENSO
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 5.209,44</b>	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,98	3,00	R\$ 1.362,91	Um Mil Trezentos e Sessenta e Dois Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 1.736,48	Um Mil Setecentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 5.209,44	Cinco Mil Duzentos e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.795,57</b>	
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 125,86	Cento e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 160,36	Cento e Sessenta Reais e Trinta e Seis Centavos	R\$ 1.924,32	Um Mil Novecentos e Vinte e Quatro Reais e Trinta e Dois Centavos
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.354,73	R\$ 0,29	Vinte e Nove Centavos	R\$ 0,37	Trinta e Sete Centavos	R\$ 871,25	Oitocentos e Setenta e Um Reais e Vinte e Cinco Centavos
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.803,65</b>	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.354,73	R\$ 1,60	Um Reale Sessenta Centavos	R\$ 2,04	Dois Reais e Quatro Centavos	R\$ 4.803,65	Quatro Mil Oitocentos e Três Reais e Sessenta e Cinco Centavos
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 22.460,23</b>	
4.1		<b>MEIO FIO</b>								
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	703,46	R\$ 14,15	Quatorze Reais e Quinze Centavos	R\$ 18,03	Dezoito Reais e Três Centavos	R\$ 12.683,38	Doze Mil Seiscentos e Oitenta e Três Reais e Trinta e Oito Centavos
4.2		<b>SARJETA</b>								
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,62	R\$ 26,23	Vinte e Seis Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 33,42	Trinta e Três Reais e Quarenta e Dois Centavos	R\$ 822,80	Oitocentos e Vinte e Dois Reais e Oitenta Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saralva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2017-D





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO UNIT. C/ BDI (27,41%) INCLUSO (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL (R\$)	EXTENSO
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,62	R\$ 285,45	Duzentos e Oitenta e Cinco Reais e Quarenta e Cinco Centavos	R\$ 363,69	Trezentos e Sessenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 8.954,05	Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro Reais e Cinco Centavos
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				R\$ -		R\$ -	<b>R\$ 112.594,97</b>	Cento e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.108,52	R\$ 41,91	Quarenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 53,40	Cinquenta e Três Reais e Quarenta Centavos	R\$ 112.594,97	Cento e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
<b>6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				R\$ -		R\$ -	<b>R\$ 2.001,52</b>	Dois Mil Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.354,73	R\$ 0,67	Sessenta e Sete Centavos	R\$ 0,85	Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 2.001,52	Dois Mil Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>									<b>R\$ 149.865,38</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 149865,38 (Cento e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco Reais e Trinta e Oito Centavos)

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

*Francisco Estenio Saralva Maia*  
Responsável

*João Moreira da Andrade*  
Eng° Civil - CREA 2017-D



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68%**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48%	5.209,44	33,33%	R\$ 1.736,31	33,33%	R\$ 1.736,31	33,34%	R\$ 1.736,83
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,87%	2.795,57	50,00%	R\$ 1.397,79	50,00%	R\$ 1.397,79	0,00%	R\$ 0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,21%	4.803,65	35,00%	R\$ 1.681,28	35,00%	R\$ 1.681,28	30,00%	R\$ 1.441,10
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	14,99%	22.460,23	35,00%	R\$ 7.861,08	35,00%	R\$ 7.861,08	30,00%	R\$ 6.738,07
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	75,13%	112.594,97	30,00%	R\$ 33.778,49	35,00%	R\$ 39.408,24	35,00%	R\$ 39.408,24
6.0	LIMPEZA DA OBRA	1,34%	2.001,52	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.000,76	50,00%	R\$ 1.000,76
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>				<b>31,00%</b>	<b>46.454,95</b>	<b>35,42%</b>	<b>53.085,46</b>	<b>33,58%</b>	<b>50.325,00</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>					<b>149.865,38</b>				

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estenio Saralva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Eng.º CMI - CREA 2017-D

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
<b>2</b>		<b>RUA MANUEL FRANKLIN</b>		
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	688,16
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	688,16
<b>2.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>2.3.1</b>		<b>MEIO FIO</b>		
2.3.1.1	C3065	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	202,40
<b>2.3.2</b>		<b>SARJETA</b>		
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,08
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,08
<b>2.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	617,32
<b>2.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	688,16
<b>3</b>		<b>RUA AVELINO MAGALHÃES</b>		
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	850,00
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	850,00
<b>3.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>3.3.1</b>		<b>MEIO FIO</b>		
3.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	250,00
<b>3.3.2</b>		<b>SARJETA</b>		
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,75
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,75
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	762,50
<b>3.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	850,00
<b>4</b>		<b>RUA CEL PIO GADELHA</b>		
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	601,80

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	601,80
<b>4.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>4.3.1</b>		<b>MEIO FIO</b>		
4.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	177,00
<b>4.3.2</b>		<b>SARJETA</b>		
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,20
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,20
<b>4.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	539,85
<b>4.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	601,80
<b>5</b>		<b>RUA RAIMUNDO GONDIM FREIRE</b>		
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	214,77
<b>5.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,77
<b>5.3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>5.3.1</b>		<b>MEIO FIO</b>		
5.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	74,06
<b>5.3.2</b>		<b>SARJETA</b>		
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,59
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,59
<b>5.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	188,85
<b>5.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	214,77

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

*Francisco Estênio Saraiva Maia*  
Responsável

*João Moreira de Andrade*  
Engº Civil - CREA 2417-D



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>HxMES</b>	<b>13/09/2018</b>		
	1 0100045	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,490385	4.978,96	2.441,61
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,147116	11.196,06	1.647,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4.088,73
		Fração por um Mês				1.362,91
		Custo Direto Total				1.362,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.362,91
		Preço Unitário Adotado				1.362,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,960559	9,13	17,90
		Sub-Total de Mão de Obra				17,90
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	28,93	29,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,77	11,77
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	14,51	65,30
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	9,22	1,38
		Sub-Total de Material				107,96
		Custo Direto Total				125,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				125,86
		Preço Unitário Adotado				125,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,004904	10,47	0,05
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,001962	21,69	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,001962	23,19	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	59,83	0,06
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,002000	21,85	0,04
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	24,22	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,010788	9,13	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,001100	23,21	0,03
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002200	36,34	0,08
	3 0310610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001700	34,71	0,06
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000400	1,41	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	48,16	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000400	19,58	0,01
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004000	112,55	0,45
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,000400	152,23	0,06
	3 0310723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,000900	144,24	0,13
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,002200	4,40	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,002600	192,51	0,50

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Eng° CMA - CREA 2417-D

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO**

**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,002200	79,27	0,17
		Sub-Total de Equipamento				1,50
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.1</b>	<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,147116	13,46	1,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,298154	9,13	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,70
	2 0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,000000	8,09	8,09
		Sub-Total de Material				8,09
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,95	0,74
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	21,70	0,43
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	276,42	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,872675	9,13	26,23
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
		Custo Direto Total				26,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,23
		Preço Unitário Adotado				26,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.2</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,803777	9,13	89,51
		Sub-Total de Mão de Obra				89,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	45,12	35,10
	2 0210280	BRITA	M3	0,965800	54,92	53,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,49	107,80
		Sub-Total de Material				195,94
		Custo Direto Total				285,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				285,45
		Preço Unitário Adotado				285,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,147116	13,46	1,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,392308	9,13	3,58

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº CREA 3037-D