

**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)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				5,56
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	45,12	6,77
2	0212527	PARALELEPIPEDO (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	70,67	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	323,26	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		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,073558	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 Estenio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - 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)**

**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	0,196154	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>C0584</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,376406	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	9,807700	9,13	89,54
		Sub-Total de Mão de Obra				89,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,49	178,85
		Sub-Total de Material				178,85
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,60	8,03
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				276,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				276,42
		Preço Unitário Adotado				276,42

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	0,027265	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	241,34	3,35
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	225,33	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	9,807700	9,13	89,54
		Sub-Total de Mão de Obra				89,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,12	54,87

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

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



**OBRA: PAVIMENTA O EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**

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

**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

**FORNECEDOR: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERA O / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

**COMPOSI O ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO**

Item	Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,49	178,85
		Sub-Total de Material				233,72
		Custo Direto Total				323,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				323,26
		Preço Unitario Adotado				323,26

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

*João Moreira de Andrade*  
**Eng. Civil - CREA 2017-D**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**  
**RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**  
**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
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 5.209,44</b>	Cinco Mil Duzentos e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	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\$ -
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.836,37</b>	Dois Mil Oitocentos e Trinta e Seis Reais e Trinta e Sete Centavos
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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 AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.465,00	R\$ 0,29	Vinte e Nove Centavos	R\$ 0,37	Trinta e Sete Centavos	R\$ 912,05	Novocentos e Doze Reais e Cinco Centavos
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 5.028,60</b>	Cinco Mil Vinte e Oito Reais e Sessenta Centavos
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.465,00	R\$ 1,60	Um Reale Sessenta Centavos	R\$ 2,04	Dois Reais e Quatro Centavos	R\$ 5.028,60	Cinco Mil Vinte e Oito Reais e Sessenta Centavos
						R\$ -		R\$ -		R\$ -
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 17.983,56</b>	Dezessete Mil Novecentos e Oitenta e Três Reais e Cinquenta e Seis Centavos
4.1		MEIO FIO								R\$ -
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	563,00	R\$ 14,16	Quatorze Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 18,04	Dezoito Reais e Quatro Centavos	R\$ 10.156,52	Dez Mil Cento e Cinquenta e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos
4.2		SARJETA								R\$ -
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,71	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\$ 658,71	Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Setenta e Um Centavos
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,71	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\$ 7.168,33	Sete Mil Cento e Sessenta e Oito Reais e Trinta e Três Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Responsável

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




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA  
RUA PROFESSOR SIDRÔNIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA  
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	
						R\$ -		R\$ -		R\$ -	
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ -		R\$ -	R\$ 120.790,80	Cento e Vinte Mil Setecentos e Noventa Reais e Oitenta Centavos	
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.262,00	R\$ 41,91	Quarenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 53,40	Cinquenta e Três Reais e Quarenta Centavos	R\$ 120.790,80	Cento e Vinte Mil Setecentos e Noventa Reais e Oitenta Centavos	
						R\$ -		R\$ -		R\$ -	
6		LIMPEZA DA OBRA				R\$ -		R\$ -	R\$ 2.095,25	Dois Mil Noventa e Cinco Reais e Vinte e Cinco Centavos	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.465,00	R\$ 0,67	Sessenta e Sete Centavos	R\$ 0,85	Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 2.095,25	Dois Mil Noventa e Cinco Reais e Vinte e Cinco Centavos	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>									<b>R\$ 153.944,02</b>		

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 153944,02 (Cento e Cinquenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Quatro Reais e Dois Centavos)

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

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

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



**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,38%	5.209,44	33,34%	R\$ 1.736,83	33,33%	R\$ 1.736,31	33,33%	R\$ 1.736,31
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,84%	2.836,37	50,00%	R\$ 1.418,19	50,00%	R\$ 1.418,19	0,00%	R\$ 0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,27%	5.028,60	40,00%	R\$ 2.011,44	30,00%	R\$ 1.508,58	30,00%	R\$ 1.508,58
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	11,68%	17.983,56	40,00%	R\$ 7.193,42	30,00%	R\$ 5.395,07	30,00%	R\$ 5.395,07
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	78,46%	120.790,80	30,00%	R\$ 36.237,24	35,00%	R\$ 42.276,78	35,00%	R\$ 42.276,78
6.0	LIMPEZA DA OBRA	1,36%	2.095,25	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.047,63	50,00%	R\$ 1.047,63
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				31,57%	48.597,12	34,68%	53.382,56	33,76%	51.964,37
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			153.944,02						

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



**OBRA:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO  
**LOCAL:**  
RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA  
**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 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
<b>2 RUA PROFESSOR SIDONIO</b>				
<b>2.1 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	2.465,00
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.465,00
<b>2.3 OBRAS DE DRENAGEM</b>				
<b>2.3.1 MEIO FIO</b>				
2.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	563,00
<b>2.3.2 SARJETA</b>				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,71
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,71
<b>2.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.262,00
<b>2.5 LIMPEZA DA OBRA</b>				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.465,00

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

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

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

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

**LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**

**RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**

**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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>HxMES</b>	<b>13/09/2018</b>		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,147116	11.196,06	1.647,12
	1 0118591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,490385	4.978,96	2.441,61
		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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	NÍVEL (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	Coefficiente	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	38,34	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 Mala**  
Responsável

**João Moreira da Andrade**  
Engº Civil - CREA 2617-D



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**  
**RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**  
**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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.1</b>	<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>		<b>M</b>	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,147116	13,46	1,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,294231	9,13	2,69
		Sub-Total de Mão de Obra				4,67
	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	23,73	0,47
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	276,42	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				14,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,16
		Preço Unitário Adotado				14,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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>	08/03/2016		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.2</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>		<b>M2</b>	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,147116	13,46	1,98

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estenio Saralva Mala**  
Responsável

**João Moreira da Andrade**  
Engº CIV - CREA 2017-D

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

**LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**

**RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**

**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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 0112543	SERVENTE	H	0,392308	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	PARALELEPIPEDO (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	70,67	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	323,26	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,073558	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 da Andrade**  
Engº Civil - CREA 2417-D

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

**LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**

**RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA**

**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**

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0588</b>		<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,196154	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>C2784</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,599041	9,13	23,73
		Sub-Total de Mão de Obra				23,73
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

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>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,807700	9,13	89,54
		Sub-Total de Mão de Obra				89,54
	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				276,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				276,42
		Preço Unitário Adotado				276,42

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>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027265	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	241,34	3,35
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	225,33	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>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,807700	9,13	89,54
		Sub-Total de Mão de Obra				89,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	45,12	54,87

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saralva Maia**  
Responsável

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 53.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA  
RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA  
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							
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,49	178,85
			Sub-Total de Material				233,72
			Custo Direto Total				323,26
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				323,26
			Preço Unitário Adotado				323,26

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

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO**  
**MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE-CE**

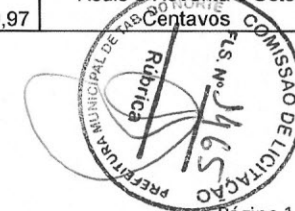
**FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALIDADES)**

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
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 5.209,44</b>	Cinco Mil Duzentos e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	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
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.805,85</b>	Dois Mil Oitocentos e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	2.382,52	R\$ 0,29	Vinte e Nove Centavos	R\$ 0,37	Trinta e Sete Centavos	R\$ 881,53	Oitocentos e Oitenta e Um Reais e Cinquenta e Três Centavos
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.860,34</b>	Quatro Mil Oitocentos e Sessenta Reais e Trinta e Quatro Centavos
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.382,52	R\$ 1,60	Um Reale Sessenta Centavos	R\$ 2,04	Dois Reais e Quatro Centavos	R\$ 4.860,34	Quatro Mil Oitocentos e Sessenta Reais e Trinta e Quatro Centavos
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 24.292,98</b>	Vinte e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Dois Reais e Noventa e Oito Centavos
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO</b>								
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	760,84	R\$ 14,15	Quatorze Reais e Quinze Centavos	R\$ 18,03	Dezoito Reais e Três Centavos	R\$ 13.717,95	Treze Mil Setecentos e Dezessete Reais e Noventa e Cinco Centavos
<b>4.2</b>		<b>SARJETA</b>								
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,63	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\$ 889,97	Oitocentos e Oitenta e Nove Reais e Noventa e Sete Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Responsável

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



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, 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	MÉS	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	26,63	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\$ 9.685,06	Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco Reais e Seis Centavos
5		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>R\$ 113.006,68</b>	Cento e Treze Mil Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.116,23	R\$ 41,91	Quarenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 53,40	Cinquenta e Três Reais e Quarenta Centavos	R\$ 113.006,68	Cento e Treze Mil Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 2.025,14</b>	Dois Mil Vinte e Cinco Reais e Quatorze Centavos
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.382,52	R\$ 0,67	Sessenta e Sete Centavos	R\$ 0,85	Oitenta e Cinco Centavos	R\$ 2.025,14	Dois Mil Vinte e Cinco Reais e Quatorze Centavos
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>									<b>R\$ 152.200,43</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 152200,43 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos Reais e Quarenta e Três Centavos)

Morada Nova/CE, 17 de setembro de 2018.

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estenio Saralva Mala**  
Responsável

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

