

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

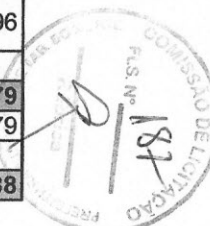
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (27,41%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>5.311,59</b>
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	1.389,63	1.770,53	5.311,59
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.843,29</b>
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	128,31	163,48	1.961,76
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.382,52	0,29	0,37	881,53
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.955,64</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.382,52	1,63	2,08	4.955,64
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>24.784,61</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO</b>					
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	760,84	14,44	18,40	13.999,46
<b>4.2</b>		<b>SARJETA</b>					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,63	26,74	34,07	907,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,63	291,13	370,93	9.877,87
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>114.868,96</b>
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.116,23	42,60	54,28	114.868,96
<b>6</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.072,79</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.382,52	0,68	0,87	2.072,79
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>							<b>154.836,88</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 CPF: 9575962/3-15  
 RNP: 06077621  
 Eng.º CIVIL





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

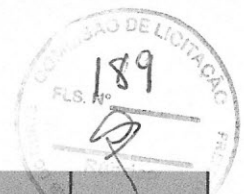
**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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

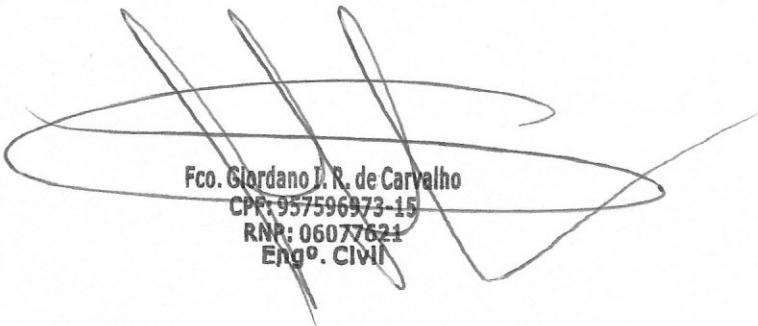
QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1</b>				
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
<b>2</b>				
<b>RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS</b>				
<b>2.1</b>				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	591,78
<b>2.2</b>				
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	591,78
<b>2.3</b>				
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
<b>2.3.1</b>				
<b>MEIO FIO</b>				
2.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	197,26
<b>2.3.2</b>				
<b>SARJETA</b>				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,90
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,90
<b>2.4</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	522,74
<b>2.5</b>				
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	591,78
<b>3</b>				
<b>RUA ZÉ DE MICHICO</b>				
<b>3.1</b>				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	720,00
<b>3.2</b>				
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	720,00
<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	240,00
<b>3.3.2</b>				
<b>SARJETA</b>				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,40
<b>3.4</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	636,00

44



<b>3.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	720,00
<b>4 RUA FRANCISCO HIGINO</b>				
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	670,74
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	670,74
<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	223,58
<b>4.3.2</b>		<b>SARJETA</b>		
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,83
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,83
<b>4.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	592,49
<b>4.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,74
<b>5 RUA ISAAC BESSA CONRADO</b>				
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	400,00
<b>5.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	400,00
<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	100,00
<b>5.3.2</b>		<b>SARJETA</b>		
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50
<b>5.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	365,00
<b>5.5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
Fco. Jordano J. R. de Carvalho  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Engº. CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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% (MENSALISTAS)

RESUMO TRECHOS VIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	COORDENADAS			
					INÍCIO		FIM	
					LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
1.0	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS	591,78	98,63	6,00	N = 9418050	E = 597884	N = 9418091	E = 597794
2.0	RUA ZÉ DE MICHICO	720,00	120,00	6,00	N = 9418001	E = 597862	N = 9418049	E = 597752
3.0	RUA FRANCISCO HIGINO	670,74	111,79	6,00	N = 9417952	E = 597839	N = 9417984	E = 597732
4.0	RUA ISAAC BESSA CONRADO	400,00	50,00	8,00	N = 9417615	E = 598152	N = 9417397	E = 598370

TOTAL (M2)	TOTAL (M)
2.382,52	380,42

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
 Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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% (MENSALISTAS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43%	5.311,59	33,34%	1.770,88	33,33%	1.770,35	33,33%	1.770,35
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,84%	2.843,29	50,00%	1.421,65	50,00%	1.421,65	0,00%	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,20%	4.955,64	40,00%	1.982,26	30,00%	1.486,69	30,00%	1.486,69
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	16,01%	24.784,61	40,00%	9.913,84	30,00%	7.435,38	30,00%	7.435,38
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	74,18%	114.868,96	30,00%	34.460,68	35,00%	40.204,14	35,00%	40.204,14
6.0	LIMPEZA DA OBRA	1,34%	2.072,79	0,00%	0,00	50,00%	1.036,40	50,00%	1.036,40
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>				<b>32,00%</b>	<b>49.549,31</b>	<b>34,46%</b>	<b>53.354,61</b>	<b>33,54%</b>	<b>51.932,96</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>			<b>154.836,88</b>						

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

*(Handwritten signature)*  
**Fco. Giordano I. R. de Carvalho**  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. Civil





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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% (MENSALISTAS)

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
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>CUSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>27,41%</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
Fco. Jordano L. R. de Carvalho  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO 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 PATERNIDADE	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	<b>TOTAL</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	<b>TOTAL</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
GRUPO D			
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%
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Engº. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE



**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO, SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

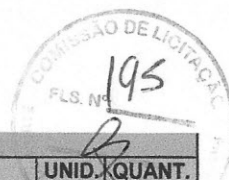
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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

MEMORIAL DE CÁLCULO													
2		RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS											
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							M2	12,00				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL			
PLACA DA OBRA				4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00			
							●	TOTAL	=	12,00			
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							M2	591,78				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL					
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4				80,00	x	6,00	=	480,00					
EXTENSÃO 02				18,63	x	6,00	=	111,78					
							●	TOTAL	=	591,78			
2.2		MOVIMENTO DE TERRA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							M2	591,78				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL					
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4				80,00	x	6,00	=	480,00					
EXTENSÃO 02				18,63	x	6,00	=	111,78					
							●	TOTAL	=	591,78			
2.3		OBRAS DE DRENAGEM											
2.3.1		MEIO FIO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
2.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA							M	197,26				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL					
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4				80,00	x	2,00	=	160,00					
EXTENSÃO 02				18,63	x	2,00	=	37,26					
							●	TOTAL	=	197,26			
2.3.2		SARJETA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	6,90				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4				80,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	5,60	
EXTENSÃO 02				18,63	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	1,30	
										●	TOTAL	=	6,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	6,90				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4				80,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	5,60	
EXTENSÃO 02				18,63	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	1,30	
										●	TOTAL	=	6,90
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.				
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	522,74				
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL					
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4				80,00	x	5,30	=	424,00					
EXTENSÃO 02				18,63	x	5,30	=	98,74					
							●	TOTAL	=	522,74			

*Handwritten signature or mark.*





<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	591,78	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4		80,00	x	6,00	=	480,00				
EXTENSÃO 02		18,63	x	6,00	=	111,78				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>591,78</b>				
<b>3</b>	<b>RUA ZÉ DE MICHICO</b>									
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							M2	720,00	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6		120,00	x	6,00	=	720,00				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>720,00</b>				
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							M2	720,00	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6		120,00	x	6,00	=	720,00				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>720,00</b>				
<b>3.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>3.3.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
3.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA							M	240,00	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6		120,00	x	2,00	=	240,00				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>240,00</b>				
<b>3.3.2</b>	<b>SARJETA</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	8,40	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>ALTURA</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6		120,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	8,40
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>8,40</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
3.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	8,40	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>ALTURA</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6		120,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	8,40
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>8,40</b>				
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	636,00	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6		120,00	x	5,30	=	636,00				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>636,00</b>				
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	720,00	
<b>QUANTITATIVO</b>										
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6		120,00	x	6,00	=	720,00				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>720,00</b>				

  
**Fco. Jordano I. R. de Carvalho**  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. Civil

4		RUA FRANCISCO HIGINO								
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						M2	670,74		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	6,00	=	600,00				
EXTENSÃO 02		11,79	x	6,00	=	70,74				
			•	TOTAL	=	670,74				
4.2		MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	670,74		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	6,00	=	600,00				
EXTENSÃO 02		11,79	x	6,00	=	70,74				
			•	TOTAL	=	670,74				
4.3		OBRAS DE DRENAGEM								
4.3.1		MEIO FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
4.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						M	223,58		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	2,00	=	200,00				
EXTENSÃO 02		11,79	x	2,00	=	23,58				
			•	TOTAL	=	223,58				
4.3.2		SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
4.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	7,83		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	7,00
EXTENSÃO 02		11,79	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,83
			•	TOTAL	=	7,83				
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
4.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	7,83		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	7,00
EXTENSÃO 02		11,79	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,83
			•	TOTAL	=	7,83				
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	592,49		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	5,30	=	530,00				
EXTENSÃO 02		11,79	x	5,30	=	62,49				
			•	TOTAL	=	592,49				
4.5		LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	670,74		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	6,00	=	600,00				
EXTENSÃO 02		11,79	x	6,00	=	70,74				
			•	TOTAL	=	670,74				
5		RUA ISAAC BESSA CONRADO								
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						M2	400,00		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
EXTENSÃO 01		50,00	x	8,00	=	400,00				
			•	TOTAL	=	400,00				
5.2		MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	400,00		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
EXTENSÃO 01		50,00	x	8,00	=	400,00				
			•	TOTAL	=	400,00				

*(Handwritten signature)*

5.3		OBRAS DE DRENAGEM								
5.3.1		MEIO FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
5.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA						M	100,00		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				50,00	x	2,00	=	100,00		
						● TOTAL	=	100,00		
5.3.2		SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	3,50		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
EXTENSÃO 01		50,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	3,50
								● TOTAL	=	3,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
5.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	3,50		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
EXTENSÃO 01		50,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	3,50
								● TOTAL	=	3,50
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	365,00		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				50,00	x	7,30	=	365,00		
								● TOTAL	=	365,00
5.5		LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
5.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	400,00		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				50,00	x	8,00	=	400,00		
								● TOTAL	=	400,00

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
 Fco. Jordano L.R. de Carvalho  
 CPF: 957596973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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% (MENSALISTAS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,15	11.196,06	1.679,41
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,50	4.978,96	2.489,48
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						4.168,89

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
Fco. Jordano I. R. de Carvalho  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Engº. Civil





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUAS ISAAC BESSA CONRADO, RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS, ZÉ DE MICHICO, FRANCISCO HIGINO, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE**

PALÁCIO DO TAMARINDO PREFEITO RAIMUNDO RODRIGUES CHAVES  
RUA: PADRE CLICÉRIO, 4605 - FONE (88) 3424.3100  
BAIRRO SÃO FRANCISCO - CEP: 62.960-000- TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ





## CROQUI DO PROJETO

