

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

**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% (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\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.311,59
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	1.389,63	1.770,53	5.311,59
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.833,01
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	2.354,73	0,29	0,37	871,25
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.897,84
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.354,73	1,63	2,08	4.897,84
4		OBRAS DE DRENAGEM					22.914,76
4.1		MEIO FIO					
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	703,46	14,44	18,40	12.943,66
4.2		SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,62	26,74	34,07	838,80
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,62	291,13	370,93	9.132,30
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					114.450,47
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.108,52	42,60	54,28	114.450,47
6		LIMPEZA DA OBRA					2.048,62
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.354,73	0,68	0,87	2.048,62
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>							<b>152.456,29</b>

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 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% (MENSALISTAS)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1 ADMISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
<b>2 RUA MANUEL FRANKLIN</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	688,16
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	688,16
<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	202,40
<b>2.3.2 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 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	617,32
<b>2.5 LIMPEZA DA OBRA</b>				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	688,16
<b>3 RUA AVELINO MAGALHÃES</b>				
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	850,00
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	850,00
<b>3.3 OBRAS DE DRENAGEM</b>				
<b>3.3.1 MEIO FIO</b>				
3.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	250,00
<b>3.3.2 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 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	762,50

FCO. GIORDANO J. R. DE CARVALHO  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Engº. CIVIL



3.5		LIMPEZA DA OBRA		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	850,00
4		<b>RUA CEL PIO GADELHA</b>		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	601,80
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	601,80
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1		MEIO FIO		
4.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	177,00
4.3.2		SARJETA		
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
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	539,85
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	601,80
5		<b>RUA RAIMUNDO GONDIM FREIRE</b>		
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	214,77
5.2		MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,77
5.3		OBRAS DE DRENAGEM		
5.3.1		MEIO FIO		
5.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	74,06
5.3.2		SARJETA		
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
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	188,85
5.5		LIMPEZA DA OBRA		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	214,77

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 DA SEDE DO MUNICIPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

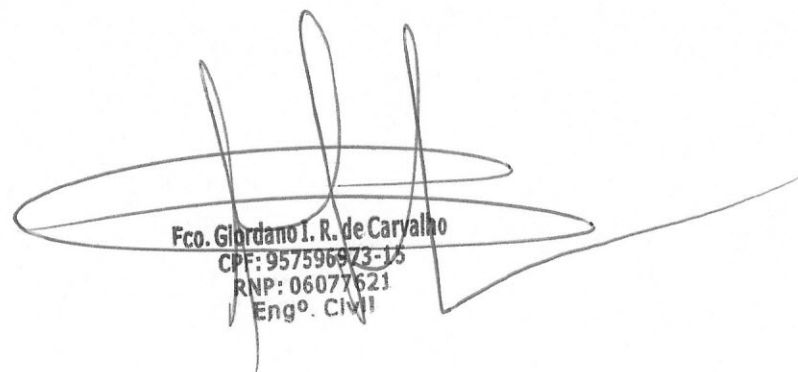
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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 MANUEL FRANKLIN	688,16	101,20	6,80	N = 9419680,38	E = 597071,87	N = 9419609,23	E = 597143,84
2.0	RUA AVELINO MAGALHÃES	850,00	125,00	6,80	N = 9419636,76	E = 597029,29	N = 9419548,18	E = 597117,49
3.0	RUA CEL PIO GADELHA	601,80	88,50	6,80	N = 9419598,34	E = 596992,01	N = 9419536,46	E = 597055,29
4.0	RUA RAIMUNDO GONDIM	214,77	37,03	5,80	N = 9420416,51	E = 595745,39	N = 9420389,99	E = 595775,33

<b>TOTAL (M2)</b>	<b>TOTAL (M)</b>
<b>2.354,73</b>	<b>351,73</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
**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 DA SEDE DO MUNICIPIO

**MUNICÍPIO:**

TABULEIRO DO NORTE - CE

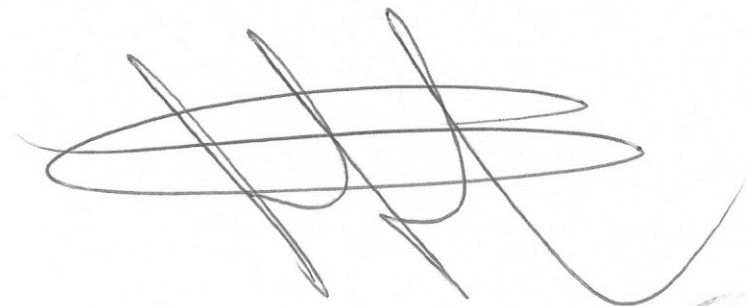
**FONTE DOS PREÇOS:**

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	3,48%	5.311,59	33,33%	1.770,35	33,33%	1.770,35	33,34%	1.770,88
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,86%	2.833,01	50,00%	1.416,51	50,00%	1.416,51	0,00%	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,21%	4.897,84	35,00%	1.714,24	35,00%	1.714,24	30,00%	1.469,35
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	15,03%	22.914,76	35,00%	8.020,17	35,00%	8.020,17	30,00%	6.874,43
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	75,07%	114.450,47	30,00%	34.335,14	35,00%	40.057,66	35,00%	40.057,66
6.0	LIMPEZA DA OBRA	1,35%	2.048,62	0,00%	0,00	50,00%	1.024,31	50,00%	1.024,31
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				31,00%	47.256,41	35,42%	54.003,24	33,58%	51.196,63
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			152.456,29						

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018






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

**OBRA:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO  
**LOCAL:**  
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO  
**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 INDIRECTAS</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. Giordano I. R. de Carvalho  
CPF: 957596973-15  
RNP: 06077621  
Engº. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

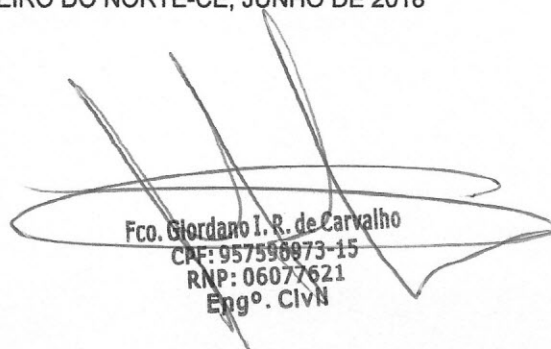


**OBRA:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO  
**LOCAL:**  
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
TABULEIRO DO NORTE - CE

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
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</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<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: 957598973-15  
 RNP: 06077621  
 Engº. Civil



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

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO

**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										
RUA MANUEL FRANKLIN										
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								M2	688,16
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5			100,00	x	6,80	=	680,00		
	EXTENSÃO 02			1,20	x	6,80	=	8,16		
								• TOTAL	=	688,16
2.2 MOVIMENTO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	688,16
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5			100,00	x	6,80	=	680,00		
	EXTENSÃO 02			1,20	x	6,80	=	8,16		
								• TOTAL	=	688,16
2.3 OBRAS DE DRENAGEM										
2.3.1 MEIO FIO										





SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	202,40							
<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 5	100,00	x	2,00	=	200,00				
	EXTENSÃO 02	1,20	x	2,00	=	2,40				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>202,40</b>				
2.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,08							
<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 5	100,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	7,00
	EXTENSÃO 02	1,20	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,08
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>7,08</b>				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,08							
<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 5	100,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	7,00
	EXTENSÃO 02	1,20	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,08
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>7,08</b>				
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	617,32							
<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 5	100,00	x	6,10	=	610,00				
	EXTENSÃO 02	1,20	x	6,10	=	7,32				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>617,32</b>				
2.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	688,16							
<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 5	100,00	x	6,80	=	680,00				
	EXTENSÃO 02	1,20	x	6,80	=	8,16				
			•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>688,16</b>				
3	RUA AVELINO MAGALHÃES									
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							



3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							M2	850,00			
<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	6,80	=	816,00				
EXTENSÃO 02				5,00	x	6,80	=	34,00				
					•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>850,00</b>				
3.2	<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	850,00			
<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	6,80	=	816,00				
EXTENSÃO 02				5,00	x	6,80	=	34,00				
					•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>850,00</b>				
3.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	<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	250,00			
<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				
EXTENSÃO 02				5,00	x	2,00	=	10,00				
					•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>250,00</b>				
3.3.2	<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	8,75			
<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
EXTENSÃO 02				5,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,35
									•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>8,75</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>			
3.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	8,75			
<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
EXTENSÃO 02				5,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,35
									•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>8,75</b>
3.4	<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	762,50			





**QUANTITATIVO**

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00	x	6,10	=	732,00
EXTENSÃO 02	5,00	x	6,10	=	30,50
		•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>762,50</b>

<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	850,00

**QUANTITATIVO**

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6	120,00	x	6,80	=	816,00
EXTENSÃO 02	5,00	x	6,80	=	34,00
		•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>850,00</b>

<b>4</b>	<b>RUA CEL PIO GADELHA</b>		
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	601,80

**QUANTITATIVO**

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4	80,00	x	6,80	=	544,00
EXTENSÃO 02	8,50	x	6,80	=	57,80
		•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>601,80</b>

<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	601,80

**QUANTITATIVO**

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4	80,00	x	6,80	=	544,00
EXTENSÃO 02	8,50	x	6,80	=	57,80
		•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>601,80</b>

<b>4.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>		
<b>4.3.1</b>	<b>MEIO FIO</b>		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	177,00

**QUANTITATIVO**

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 4	80,00	x	2,00	=	160,00
EXTENSÃO 02	8,50	x	2,00	=	17,00
		•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>177,00</b>

<b>4.3.2</b>	<b>SARJETA</b>		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.





4.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,20								
<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 4		80,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	5,60	
EXTENSÃO 02		8,50	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,60	
								• TOTAL	=	6,20	
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>								
4.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,20								
<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 4		80,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	5,60	
EXTENSÃO 02		8,50	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,60	
								• TOTAL	=	6,20	
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>								
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	539,85								
<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	6,10	=	488,00					
EXTENSÃO 02		8,50	x	6,10	=	51,85					
					• TOTAL	=	539,85				
<b>4.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>								
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	601,80								
<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	6,80	=	544,00					
EXTENSÃO 02		8,50	x	6,80	=	57,80					
					• TOTAL	=	601,80				
<b>5</b>	<b>RUA RAIMUNDO GONDIM FREIRE</b>										
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>								
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	214,77								
<b>QUANTITATIVO</b>											
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>					
ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1		17,03	x	5,80	=	98,77					
ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2		20,00	x	5,80	=	116,00					
					• TOTAL	=	214,77				
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>								
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,77								




		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1		17,03	x	5,80	=	98,77				
ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2		20,00	x	5,80	=	116,00				
		●		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>214,77</b>				
<b>5.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>5.3.1</b>	<b>MEIO FIO</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>		
5.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						M	74,06		
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1		17,03	x	2,00	=	34,06				
ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2		20,00	x	2,00	=	40,00				
		●		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>74,06</b>				
<b>5.3.2</b>	<b>SARJETA</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>		
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	2,59		
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1		17,03	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	1,19
ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2		20,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	1,40
		●		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,59</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>		
5.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	2,59		
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1		17,03	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	1,19
ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2		20,00	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	1,40
		●		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,59</b>				
<b>5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>		
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	188,85		
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1		17,03	x	5,10	=	86,85				
ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2		20,00	x	5,10	=	102,00				
		●		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>188,85</b>				
<b>5.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>		
5.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	214,77		
		QUANTITATIVO								



DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0+2,97 - ESTACA Nº 1				17,03	x	5,80	=	98,77
ESTACA Nº 1 - ESTACA Nº 2				20,00	x	5,80	=	116,00
					•	<b>TOTAL</b>	=	<b>214,77</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

  
**Fco. Jordano I. 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 DA SEDE DO MUNICIPIO

**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
<b>TOTAL GERAL s/ BDI (R\$)</b>						<b>4.168,89</b>

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

