

**MAPP 4499 - PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS
RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO
NORTE - CE.**

AGOSTO/2018

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

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% (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 PARALELEPÍEDO 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
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							152.456,29

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Eng.º 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.
1				
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2				
RUA MANUEL FRANKLIN				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
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	688,16
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	688,16
2.3		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.1		MEIO FIO		
2.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	202,40
2.3.2		SARJETA		
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
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	617,32
2.5		LIMPEZA DA OBRA		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	688,16
3				
RUA AVELINO MAGALHÃES				
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	850,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	850,00
3.3		OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.1		MEIO FIO		
3.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	250,00
3.3.2		SARJETA		
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
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	762,50

Fco. Jordano L. 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		RUA CEL PIO GADELHA		
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 PARALELEPÍEDO 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		RUA RAIMUNDO GONDIM FREIRE		
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 PARALELEPÍEDO 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. Giordano 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 MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

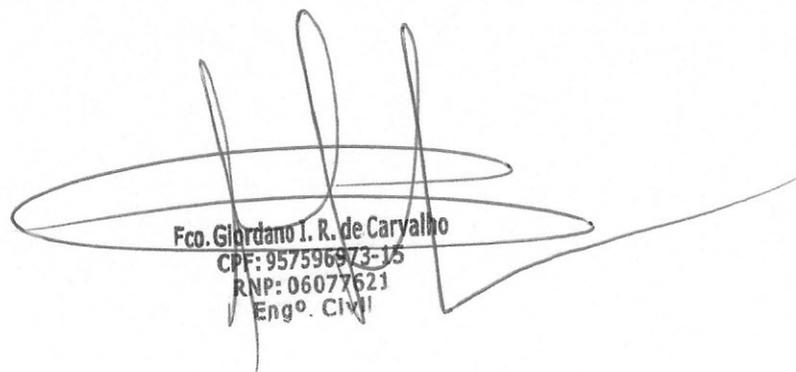
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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 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

TOTAL (M2)	TOTAL (M)
2.354,73	351,73

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 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)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
CUSTOS		10,15
BDI =		27,41%

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 DA SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE - CE

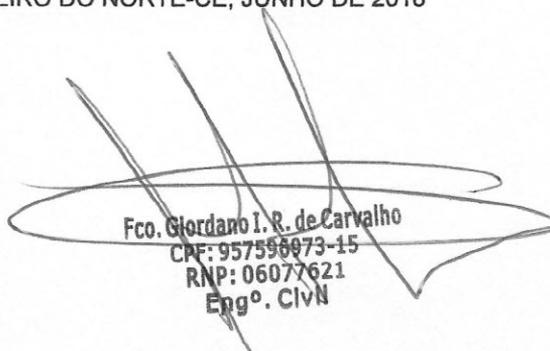
FONTE DOS PREÇOS:

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 (%)
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	TOTAL	16,80%	16,80%
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	TOTAL	46,45%	17,71%
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	TOTAL	15,43%	11,78%
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	TOTAL	8,33%	3,39%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018


 Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 CPF: 957596073-15
 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							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	2,00	=	200,00				
EXTENSÃO 02		1,20	x	2,00	=	2,40				
		•		TOTAL	=	202,40				
2.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,08							
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		1,20	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,08
		•		TOTAL	=	7,08				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,08							
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		1,20	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,08
		•		TOTAL	=	7,08				
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	617,32							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5		100,00	x	6,10	=	610,00				
EXTENSÃO 02		1,20	x	6,10	=	7,32				
		•		TOTAL	=	617,32				
2.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	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				
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	
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	
							TOTAL	=	850,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							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	
							TOTAL	=	850,00	
3.3	OBRAS DE DRENAGEM									
3.3.1	MEIO FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA							M	250,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 6					120,00	x	2,00	=	240,00	
EXTENSÃO 02					5,00	x	2,00	=	10,00	
							TOTAL	=	250,00	
3.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	8,75	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
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
								TOTAL	=	8,75
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	8,75	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
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
								TOTAL	=	8,75
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
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	
			•	TOTAL	=	762,50	
3.5	LIMPEZA DA OBRA						
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	
			•	TOTAL	=	850,00	
4	RUA CEL PIO GADELHA						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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	
			•	TOTAL	=	601,80	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						
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	
			•	TOTAL	=	601,80	
4.3	OBRAS DE DRENAGEM						
4.3.1	MEIO FIO						
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	
			•	TOTAL	=	177,00	
4.3.2	SARJETA						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				



4.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,20								
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		8,50	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,60	
								• TOTAL	=	6,20	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,20								
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		8,50	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	0,60	
								• TOTAL	=	6,20	
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	539,85								
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL					
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				
4.5	LIMPEZA DA OBRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	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					
					• TOTAL	=	601,80				
5	RUA RAIMUNDO GONDIM FREIRE										
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	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					
					• TOTAL	=	214,77				
5.2	MOVIMENTO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
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					
		•		TOTAL	=	214,77					
5.3	OBRAS DE DRENAGEM										
5.3.1	MEIO FIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
5.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						M	74,06			
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					
		•		TOTAL	=	74,06					
5.3.2	SARJETA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	2,59			
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	
		•		TOTAL	=	2,59					
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
5.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	2,59			
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	
		•		TOTAL	=	2,59					
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	188,85			
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					
		•		TOTAL	=	188,85					
5.5	LIMPEZA DA OBRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.			
5.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	214,77			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL					



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
					•	TOTAL	=	214,77

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
TOTAL GERAL s/ BDI (R\$)						4.168,89

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

