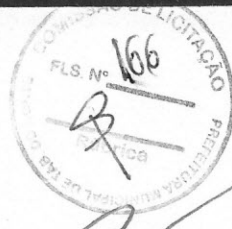


**MAPP 4498 - PAVIMENTAÇÃO RUAS NO
BAIRRO BOM FUTURO NO MUNICÍPIO DE
TABULEIRO DO NORTE - CE.**

AGOSTO/2018



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:

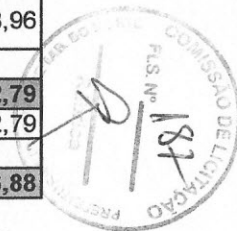
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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\$)
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					2.843,29
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.955,64
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.382,52	1,63	2,08	4.955,64
4		OBRAS DE DRENAGEM					24.784,61
4.1		MEIO FIO					
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	760,84	14,44	18,40	13.999,46
4.2		SARJETA					
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
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					114.868,96
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.116,23	42,60	54,28	114.868,96
6		LIMPEZA DA OBRA					2.072,79
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.382,52	0,68	0,87	2.072,79
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							154.836,88

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 CPF: 9575969/3-15
 RNP: 06077621
 Eng.º 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)

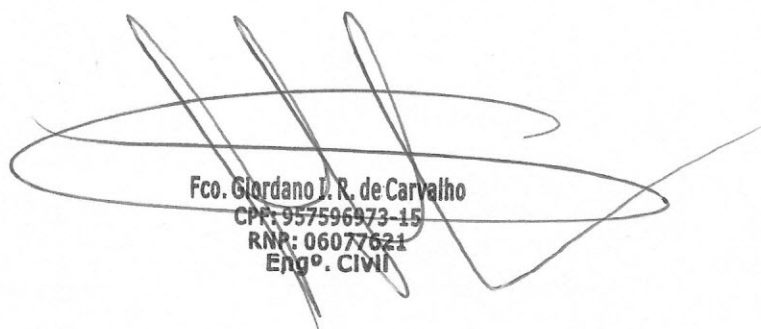
QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2 RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	591,78
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	591,78
2.3		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.1		MEIO FIO		
2.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	197,26
2.3.2		SARJETA		
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
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	522,74
2.5		LIMPEZA DA OBRA		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	591,78
3 RUA ZÉ DE MICHICO				
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	720,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	720,00
3.3		OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.1		MEIO FIO		
3.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	240,00
3.3.2		SARJETA		
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
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	636,00

44



3.5		LIMPEZA DA OBRA		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	720,00
4 RUA FRANCISCO HIGINO				
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	670,74
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	670,74
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1		MEIO FIO		
4.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	223,58
4.3.2		SARJETA		
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
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	592,49
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,74
5 RUA ISAAC BESSA CONRADO				
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	400,00
5.2		MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	400,00
5.3		OBRAS DE DRENAGEM		
5.3.1		MEIO FIO		
5.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	100,00
5.3.2		SARJETA		
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
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	365,00
5.5		LIMPEZA DA OBRA		
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 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)

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
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				32,00%	49.549,31	34,46%	53.354,61	33,54%	51.932,96
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				154.836,88					

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 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)

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
I		
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


Feo. Giordano I. R. de Carvalho
CPF: 957596973-15
RNP: 06077621
Eng. 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)

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. GORDANO 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:

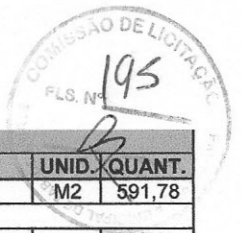
TABULEIRO DO NORTE - CE

FONTE DOS PREÇOS:

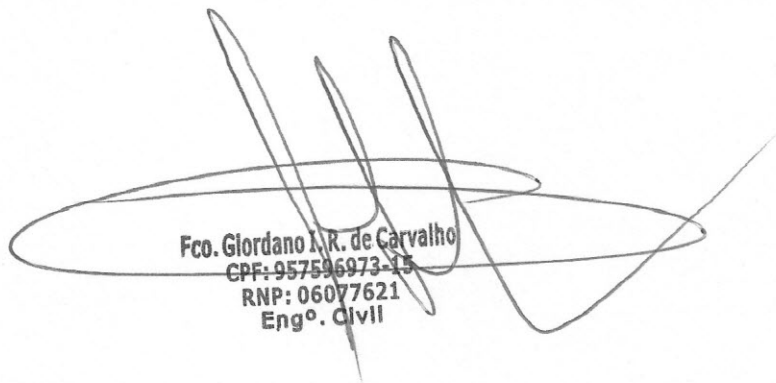
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

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

MEMORIAL DE CÁLCULO										
RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS										
2										
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 AUXILIO TOPOGRAFICO (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 GRANITICA								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 PARALELEPÍPEDO 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		




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


Fco. Giordano J.R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Engº. Civil

4		RUA FRANCISCO HIGINO									
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	670,74								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		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	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	670,74								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		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	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	223,58								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		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	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,83								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		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	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,83								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		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 VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	592,49								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		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	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,74								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		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	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	400,00								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL					
EXTENSÃO 01		50,00	x	8,00	=	400,00					
		•		TOTAL	=	400,00					
5.2		MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.								
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	400,00								
QUANTITATIVO											
DESCRİÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL					
EXTENSÃO 01		50,00	x	8,00	=	400,00					
		•		TOTAL	=	400,00					

5.3	OBRAS DE DRENAGEM											
5.3.1	MEIO FIO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.		
5.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA								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 I. R. de Carvalho
 CPF: 957596978-15
 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

