

**MAPP 4496 - PAVIMENTAÇÃO RUA
PROFESSOR SIDRÔNIO NO MUNICÍPIO DE
TABULEIRO DO NORTE - CE.**

AGOSTO/2018



Handwritten mark resembling a stylized 'w' or '3' inside a circle.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

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% (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					2.873,81
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	2.465,00	0,29	0,37	912,05
3		MOVIMENTO DE TERRA					5.127,20
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.465,00	1,63	2,08	5.127,20
4		OBRAS DE DRENAGEM					18.341,75
4.1		MEIO FIO					
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	563,00	14,44	18,40	10.359,20
4.2		SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,71	26,74	34,07	671,52
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,71	291,13	370,93	7.311,03
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					122.781,36
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.262,00	42,60	54,28	122.781,36
6		LIMPEZA DA OBRA					2.144,55
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.465,00	0,68	0,87	2.144,55
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							156.580,26

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

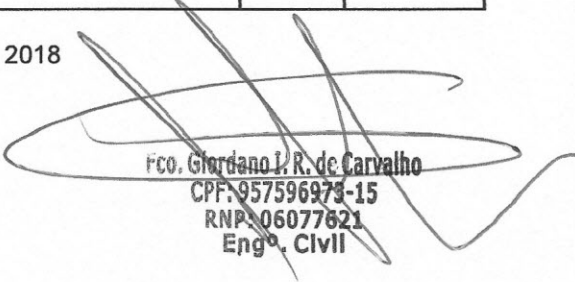


OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL:
RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

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

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1				
ADMISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
2				
RUA PROFESSOR SIDONIO				
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	2.465,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.465,00
2.3		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.1		MEIO FIO		
2.3.1.1	C0365	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	563,00
2.3.2		SARJETA		
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
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.262,00
2.5		LIMPEZA DA OBRA		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.465,00

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018


 Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077821
 Engº. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

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% (MENSALISTAS)

RESUMO TRECHOS VIAS								
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	COORDENADAS			
					INÍCIO		FIM	
					LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
1.0	RUA PROFESSOR SIDONIO	2.465,00	290,00	8,50	N = 9404147	E = 609086	N = 9403864	E = 609025

TOTAL (M2)	TOTAL (M)
2.465,00	290,00

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018


Eng. Civil
CPF: 957596973-15
RNP: 06077621
Eng. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

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% (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	3,39%	5.311,59	33,34%	1.770,88	33,33%	1.770,35	33,33%	1.770,35
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,84%	2.873,81	50,00%	1.436,91	50,00%	1.436,91	0,00%	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,27%	5.127,20	40,00%	2.050,88	30,00%	1.538,16	30,00%	1.538,16
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	11,71%	18.341,75	40,00%	7.336,70	30,00%	5.502,53	30,00%	5.502,53
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	78,41%	122.781,36	30,00%	36.834,41	35,00%	42.973,48	35,00%	42.973,48
6.0	LIMPEZA DA OBRA	1,37%	2.144,55	0,00%	0,00	50,00%	1.072,27	50,00%	1.072,27
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				31,57%	49.429,78	34,67%	54.293,70	33,76%	52.856,79
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			156.580,26						

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2018


 Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-45
 RNP: 06077621
 Eng.º Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE



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% (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 L. R. de Carvalho
 CPE: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Engº Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

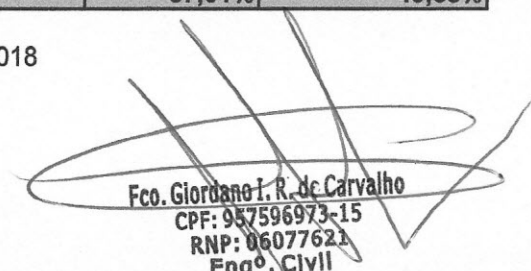
LOCAL:
RUA PROFESSOR SIDRONIO, OLHO D'ÁGUA DA BICA

MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE - CE

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

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% (MENSALISTAS)

MEMORIAL DE CALCULO									
RUA PROFESSOR SIDONIO									
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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							M2	2.465,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 14			280,00	x	8,50	=	2.380,00		
EXTENSÃO 02			10,00	x	8,50	=	85,00		
							• TOTAL	=	2.465,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							M2	2.465,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 14			280,00	x	8,50	=	2.380,00		
EXTENSÃO 02			10,00	x	8,50	=	85,00		
							• TOTAL	=	2.465,00
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								
2.3.1	MEIO FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA							M	563,00



Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077620
 Engº. Civil

		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 14		280,00	x	2,00	=	560,00				
EXTENSÃO 02		10,00	x	2,00	=	20,00				
INTERSEÇÃO - RUA JOAQUIM RIBEIRO		-8,50	x	2,00	=	-17,00				
			•	TOTAL	=	563,00				
2.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,71							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		563,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	19,71
			•	TOTAL	=	19,71				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,71							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		563,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	19,71
			•	TOTAL	=	19,71				
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.262,00							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 14		280,00	x	7,80	=	2.184,00				
EXTENSÃO 02		10,00	x	7,80	=	78,00				
			•	TOTAL	=	2.262,00				
2.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.465,00							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 14		280,00	x	8,50	=	2.380,00				
EXTENSÃO 02		10,00	x	8,50	=	85,00				
			•	TOTAL	=	2.465,00				

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:

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% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço Adotado: 554,4900

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	4	5,6	22,4
I2382	NIVELADOR	H	4	11,6	46,4
I2445	TOPOGRAFO	H	5	12,4	62
TOTAL MAO DE OBRA					130,8
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4	12,1862	48,7448
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4	13,8995	55,5978
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	54,0428	108,0857
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					212,4283
Total Simples					343,23
Encargos					211,26
BDI					0
TOTAL GERAL					554,49

Feo. Jordano L. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Engº. Civil

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,6300

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0618
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,0525
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	0,0006
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,0098
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	38,6608	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,843	0,4765
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	107,7968	0,4312
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,995	0,005
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,861	0,161
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,026	0,1203
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,382
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,88	0,0626
TOTAL MAO DE OBRA					0,0626
Total Simples					1,44
Encargos					0,19
BDI					0
TOTAL GERAL					1,63

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 14,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					2,544
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	12,932	0,2586
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,758	0,4395
TOTAL SERVIÇOS					0,8655
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1	8,2528	8,2528
TOTAL MATERIAIS					8,2528
Total Simples					11,66
Encargos					2,78
BDI					0
TOTAL GERAL					14,44

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 26,7400

Unid: M3

Feo. Giordano L. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Eng. Civil



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	4,88	14,2984
TOTAL MAO DE OBRA					14,2984
Total Simples					14,3
Encargos					12,44
BDI					0
TOTAL GERAL					26,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 291,1300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10	4,88	48,8
TOTAL MAO DE OBRA					48,8
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,9658	56	54,0848
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,5	110
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778	46	35,788
TOTAL MATERIAIS					199,8728
Total Simples					248,67
Encargos					42,46
BDI					0
TOTAL GERAL					291,13

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 42,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
I0445	CALCETEIRO	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					3,032
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32	0,71	22,72
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
TOTAL MATERIAIS					29,62
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02	287,236	5,7447
TOTAL SERVIÇOS					5,7447
Total Simples					39,03
Encargos					3,57
BDI					0
TOTAL GERAL					42,6

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

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,366
TOTAL MAO DE OBRA					0,366
Total Simples					0,37
Encargos					0,31
BDI					0
TOTAL GERAL					0,68

(Handwritten signature)
Fco. Jordano J. R. de Carvalho
CPF: 957596973-15
RNP: 06077621
Eng. Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

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% (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. Giordano L. R. de Carvalho
CPF: 957596973-15
RNP: 06077621
Engº. Civil

