



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO



TABULEIRO DO NORTE –CE, JULHO DE 2017


Fco. Jordano I. R. de Carvalho
Eng. CREA-CE 4031-D
RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL:

BAIRRO 08 DE JUNHO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

QUADRO RESUMO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
		ÁREA (M2) LOCAÇÃO	ÁREA (M2) PAVIMENTAÇÃO	MEIO-FIO (M)	SARJETA M³
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	---		---	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DIVERSAS RUAS					
1.0	RUA FRANCISCO JOSÉ DE FREITAS	220,00	181,50	114,00	3,85
2.0	RUA RAIMUNDO MONTEIRO MAIA	571,00	504,50	195,20	6,65
3.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	445,50	376,20	202,50	6,93
4.0	RUA BENEDITO MARTINS DE OLIVEIRA	689,00	614,80	218,50	7,42
5.0	RUA EUGÊNIO MARTINS DE OLIVEIRA	706,20	623,81	241,40	8,24
6.0	RUA SÃO JOSÉ	940,00	857,75	243,00	8,23
7.0	RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA	825,00	748,00	215,50	7,28
		TOTAL (M2)	TOTAL (M2)	TOTAL (M)	TOTAL (M3)
		4.396,70	3.906,56	1.430,10	48,60

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2017


Eng. Civil Giordano R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44031-D
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL:

BAIRRO 08 DE JUNHO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,97%) INCLUSO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.584,78
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.389,41	1.764,13	10.584,78	
ORÇAMENTO GLOBAL								
1.0								301.402,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.581,82	
1.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	128,31	162,92	1.955,04	
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.396,70	0,29	0,37	1.626,78	
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					351,74	
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.396,70	0,06	0,08	351,74	
1.3		OBRAS DE DRENAGEM					62.767,09	
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.430,10	34,57	43,89	62.767,09	
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					230.920,79	
1.4.1		PAVIMENTAÇÃO						
1.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.906,56	42,60	54,09	211.305,83	
1.4.2		SARJETA						
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,60	26,74	33,95	1.649,97	
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	48,60	291,13	369,65	17.964,99	
1.5		LIMPEZA DA OBRA					3.781,16	
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.396,70	0,68	0,86	3.781,16	
							TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	311.987,38

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2017

Eng.º Giordano J. R. de Carvalho
Eng.º Civil CREA-CE 44034-D
RNP.: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL:
BAIRRO 08 DE JUNHO

MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE -CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS 87,01 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)										
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,39	10.584,78	17,00%	1.799,41	17,00%	1.799,41	17,00%	1.799,41	17,00%	1.799,41	17,00%	1.799,41	15,00%	1.587,72
DISTRITO LAGOA DE SÃO PEDRO															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,15	3.581,82	17,00%	608,91	17,00%	608,91	17,00%	608,91	17,00%	608,91	17,00%	608,91	15,00%	537,27
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,11	351,74	17,00%	59,80	17,00%	59,80	17,00%	59,80	17,00%	59,80	17,00%	59,80	15,00%	52,76
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	20,12	62.767,09	17,00%	10.670,41	17,00%	10.670,41	17,00%	10.670,41	17,00%	10.670,41	17,00%	10.670,41	15,00%	9.415,06
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	74,02	230.920,79	17,00%	39.256,53	17,00%	39.256,53	17,00%	39.256,53	17,00%	39.256,53	17,00%	39.256,53	15,00%	34.638,12
5.0	LIMPEZA DA OBRA	1,21	3.781,16	17,00%	642,80	17,00%	642,80	17,00%	642,80	17,00%	642,80	17,00%	642,80	15,00%	567,17
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				12,50%	53.037,86	17,00%	53.037,86	17,00%	53.037,86	17,00%	53.037,86	17,00%	53.037,86	15,00%	46.798,10
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			311.987,38												

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2017

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 Eng. Civil CREA-CE # 49.000/0-0
 RNP.: 0807762



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL:
BAIRRO 08 DE JUNHO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE-CE
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

QUANTITATIVOS RESUMO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
BAIRRO 08 DE JUNHO, MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE				
1.0		RUA FRANCISCO JOSÉ DE FREITAS		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	220,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	220,00
1.3		OBRAS DE DRENAGEM		
1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	114,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
1.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
1.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	181,50
1.4.2		SARJETA		
1.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,85
1.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85
1.5		LIMPEZA DA OBRA		
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	220,00
2.0		RUA RAIMUNDO MONTEIRO MAIA		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	571,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	571,00
2.3		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	195,20
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,50
2.4.2		SARJETA		
2.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,65
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,65
2.5		LIMPEZA DA OBRA		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	571,00
3.0		RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	445,50
3.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	445,50
3.3		OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	202,50
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
3.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	376,20
3.4.2		SARJETA		
3.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,93
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,93
3.5		LIMPEZA DA OBRA		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	445,50



4.0		RUA BENEDITO MARTINS DE OLIVEIRA		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	689,00
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	218,50
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	614,80
4.4.2		SARJETA		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,42
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,42
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	689,00
5.0		RUA EUGÊNIO MARTINS DE OLIVEIRA		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	706,20
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	706,20
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	241,40
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	623,81
4.4.2		SARJETA		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,24
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,24
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	706,20
6.0		RUA SÃO JOSÉ		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	940,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	940,00
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	243,00
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	857,75
4.4.2		SARJETA		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,23
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,23
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	940,00
7.0		RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	825,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	825,00
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	215,50
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	748,00
4.4.2		SARJETA		
4.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,28
4.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,28
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,00

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2017


 Eng. Civil CREA - CE 44031-D
 INP.: 06077621-10



6.0 - RUA EUGÊNIO MARTINS DE OLIVEIRA																									
ITENS	LOGRADOURO	LOCAÇÃO, RECONFORMAÇÃO E LIMPEZA			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			MEIO-FIO			SARJETA														
		COMP.	LARG.	ÁREA PARC.	COMP.	LARG.	ÁREA PARC.	COMP.	Nº DE LADOS	COMP. PA	COMP.	Nº DE LADOS	COMP.	PARC.											
	RUA EUGÊNIO MARTINS DE OLIVEIRA	117,70	X	6,00	=	706,20	117,70	X	5,30	=	623,81	117,70	X	2,00	=	235,40	117,70	X	2,00	X	0,35	X	0,10	=	8,24
												6,00	X	1,00	=	6,00									
	BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE	TOTAL (LOC. RECONF. LIMP)			706,20	TOTAL PARALELEPÍPEDO			623,81	TOTAL MEIO-FIO			241,40	TOTAL SARJETA				8,24							
7.0 - RUA SÃO JOSÉ																									
ITENS	LOGRADOURO	LOCAÇÃO, RECONFORMAÇÃO E LIMPEZA			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			MEIO-FIO			SARJETA														
		COMP.	LARG.	ÁREA PARC.	COMP.	LARG.	ÁREA PARC.	COMP.	Nº DE LADOS	COMP. PA	COMP.	Nº DE LADOS	COMP.	PARC.											
	RUA SÃO JOSÉ	117,50	X	8,00	=	940,00	117,50	X	7,30	=	857,75	117,50	X	2,00	=	235,00	117,50	X	2,00	X	0,35	X	0,10	=	8,23
												8,00	X	1,00	=	8,00									
	BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE	TOTAL (LOC. RECONF. LIMP)			940,00	TOTAL PEDRA TOSCA			857,75	TOTAL MEIO-FIO			243,00	TOTAL SARJETA				8,23							
7.0 - RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA																									
ITENS	LOGRADOURO	LOCAÇÃO, RECONFORMAÇÃO E LIMPEZA			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			MEIO-FIO			SARJETA														
		COMP.	LARG.	ÁREA PARC.	COMP.	LARG.	ÁREA PARC.	COMP.	Nº DE LADOS	COMP. PA	COMP.	Nº DE LADOS	COMP.	PARC.											
	RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA	110,00	X	7,50	=	825,00	110,00	X	6,80	=	748,00	110,00	X	2,00	=	220,00	110,00	X	2,00	X	0,35	X	0,10	=	7,70
												7,50	X	1,00	=	7,50	(4,00)	X	1,00	X	0,35	X	0,10	=	(0,14)
												(4,00)	X	1,00	=	(4,00)	(8,00)	X	1,00	X	0,35	X	0,10	=	(0,28)
												(8,00)	X	1,00	=	(8,00)									
	BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE	TOTAL (LOC. RECONF. LIMP)			825,00	TOTAL PEDRA TOSCA			748,00	TOTAL MEIO-FIO			215,50	TOTAL SARJETA				7,28							


 Eng. Civil GIORDANO I. R. DE CARVALHO
 RNP: 06077621-10



Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Rua Padre Clissério - 4605 - Bairro São Francisco
C.N.P.J.: 07.891.682/0001-19. C.G.F.: 06.920.646/5



Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
Local:	RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA BAIRRO BOM FUTURO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO) 87,01%

 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria da Infraestrutura	Relatório de Composições Tabela 024.1
--	--

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

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,0224
I2382	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,0232
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,4	0,0248
TOTAL MAO DE OBRA					0,0704

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

H	0,002	12,1862	0,0244	
H	0,002	13,8995	0,0278	
H	0,001	54,0428	0,054	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,1062

Total Simples	0,18
Encargos	0,11
BDI	0
TOTAL GERAL	0,29



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Preço Adotado: 0,0600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		H	0	38,6608	0
		H	0,0003	185,843	0,0516
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0516
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	4,88	0,0027
TOTAL MAO DE OBRA					0,0027
Total Simples					0,05
Encargos					0,01
BDI					0
TOTAL GERAL					0,06

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Preço Adotado: 34,5700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					4,112
SERVIÇOS					
		M3	0,003	46,8794	0,1406
		M3	0,0007	239,0424	0,1673
		M3	0,02	12,932	0,2586
		M2	0,25	1,758	0,4395
		M	1	18,1754	18,1754
TOTAL SERVIÇOS					19,1815
Total Simples					23,29
Encargos					11,28
BDI					0
TOTAL GERAL					34,57

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

Preço Adotado: 42,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	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	PARALELEPIEDO (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)

H	0,01	63,016	0,6302
---	------	--------	--------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				0,6302
--------------------------------------	--	--	--	---------------

SERVIÇOS

M3	0,02	287,236	5,7447
----	------	---------	--------

TOTAL SERVIÇOS				5,7447
-----------------------	--	--	--	---------------

Total Simples	39,03
Encargos	3,57
BDI	0
TOTAL GERAL	42,6

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M
Preço Adotado: 26,7400 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	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	Coefficient e	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



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

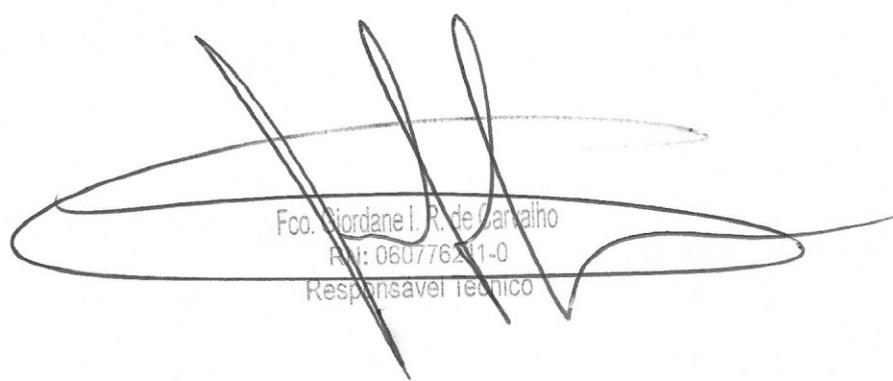
Preço Adotado: 0,6800

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

TABULEIRO DO NORTE-CE, SETEMBRO DE 2017.


Fco. Jordane I. R. de Carvalho
CPF: 060776211-0
Responsavel tecnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL:

BAIRRO 08 DE JUNHO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,90
	IMPOSTOS	
	PIS	0,50
	COFINS	2,20
	ISS	3,00
	CPRB (4%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,70
	BDI =	26,97%

MORRINHOS-CE, JUNHO DE 2017

Fco. Jordane L. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44031-D
RNP: 06077621-10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE -CE
SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA**

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL:

BAIRRO 08 DE JUNHO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE -CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

Handwritten signature of Fco. Jordano I. R. de Carvalho
Fco. Jordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44031-D
RNP: 06077621-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL:

BAIRRO 08 DE JUNHO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,50	11.196,06	5.598,03
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,55	4.978,96	2.738,43
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						8.336,46

TABULEIRO DO NORTE-CE, JUNHO DE 2017


Fco. Giordano L. R. de Carvalho
Eng. Civil CREA - CE 44031-D
RNP: 06077621-10