

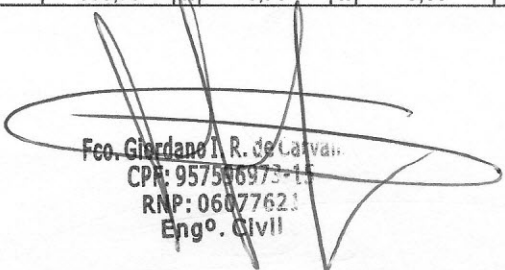
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL:
DIVERSAS RUAS DO BAIRRO 08 DE SETEMBRO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE-CE


FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO														
2.0	RUA PEDRO VIANA													
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	12,00				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	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 TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)								HÁ	0,22				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	/	10.000,00	=	TOTAL
TRECHO 01								136,75	x	10,00	/	10.000,00	=	0,14
TRECHO 02								82,66	x	10,00	/	10.000,00	=	0,08
											•	TOTAL	=	0,22
2.2	MOVIMENTO DE TERRA													
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	2.194,10				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
TRECHO 01								136,75	x	10,00	=	1.367,50		
TRECHO 02								82,66	x	10,00	=	826,60		
										•	TOTAL	=	2.194,10	
2.3	OBRAS DE DRENAGEM													
2.3.1	MEIO-FIO													
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.3.1.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA								M	458,82				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
TRECHO 01								136,75	x	2,00	=	273,50		
MEIO-FIO DE FECHAMENTO COM A RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA								10,00	x	1,00	=	10,00		
TRECHO 02								82,66	x	2,00	=	165,32		
MEIO-FIO DE FECHAMENTO COM A RUA POMPEU MOREIRA MAIA								10,00	x	1,00	=	10,00		
										•	TOTAL	=	458,82	
2.3.2	SARJETA													
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	14,66				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
TRECHO 01								136,75	x	0,70	x	0,10	=	9,57
INTERCESSÃO TRECHO 01 - RUA DIMAS GUEDES PATRIOTA								-10,00	x	0,70	x	0,10	=	-0,70
TRECHO 02								82,66	x	0,70	x	0,10	=	5,79
											•	TOTAL	=	14,66
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.				
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	14,66				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
TRECHO 01								136,75	x	0,70	x	0,10	=	9,57


 Fco. Girardano I. R. de Carvalho
 CPF: 957546973-1
 RNP: 06077621
 Engº. Civil



INTERCE SSÃO TRECHO 01 - RUA DIMAS GUEDES PATRIOT A		-10,00	x	0,70	x	0,10			
TRECHO 02		82,66	x	0,70	x	0,10		5,79	
							•	TOTAL	= 14,66
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	2.040,52
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
TRECHO 01				136,75	x	9,30	=	1.271,78	
TRECHO 02				82,66	x	9,30	=	768,74	
							•	TOTAL	= 2.040,52
2.5	LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	2.194,10
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
TRECHO 01				136,75	x	10,00	=	1.367,50	


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



		TRECHO 02	82,66	x	10,00	=	826,60	
				•	TOTAL	=	2.194,10	
3.0	RUA VEREADOR OTACÍLIO BATISTA							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						HÁ	0,22
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	/	10.000,00	= TOTAL	
	TRECHO 01	136,75	x	10,00	/	10.000,00	= 0,14	
	TRECHO 02	84,40	x	10,00	/	10.000,00	= 0,08	
					•	TOTAL	= 0,22	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
1.2.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	2.211,50
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
	TRECHO 01	136,75	x	10,00	=	1.367,50		
	TRECHO 02	84,40	x	10,00	=	844,00		
					•	TOTAL	= 2.211,50	
3.3	OBRAS DE DRENAGEM							
3.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.3.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						M	462,30
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	TRECHO 01	136,75	x	2,00	=	273,50		
	MEIO-FIO DE FECHAMENTO COM A RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA	10,00	x	1,00	=	10,00		
	TRECHO 02	84,40	x	2,00	=	168,80		
	MEIO-FIO DE FECHAMENTO COM A RUA POMPEU MOREIRA MAIA	10,00	x	1,00	=	10,00		
					•	TOTAL	= 462,30	
3.3.2	SARJETA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	14,78
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	= TOTAL	
	TRECHO 01	136,75	x	0,70	x	0,10	= 9,57	
	INTERCESSÃO TRECHO 01 - RUA DIMAS GUEDES PATRIOTA	-10,00	x	0,70	x	0,10	= -0,70	
	TRECHO 02	84,40	x	0,70	x	0,10	= 5,91	
							• TOTAL = 14,78	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	14,78
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	= TOTAL	
	TRECHO 01	136,75	x	0,70	x	0,10	= 9,57	
	INTERCESSÃO TRECHO 01 - RUA DIMAS GUEDES PATRIOTA	-10,00	x	0,70	x	0,10	= -0,70	
	TRECHO 02	84,40	x	0,70	x	0,10	= 5,91	
							• TOTAL = 14,78	
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	2.056,70
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
	TRECHO 01	136,75	x	9,30	=	1.271,78		
	TRECHO 02	84,40	x	9,30	=	784,92		
					•	TOTAL	= 2.056,70	
3.5	LIMPEZA DA OBRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	2.211,50
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
	TRECHO 01	136,75	x	10,00	=	1.367,50		
	TRECHO 02	84,40	x	10,00	=	844,00		
					•	TOTAL	= 2.211,50	
4.0	RUA OLÍMPIA MAIA							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						HÁ	0,06
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	/	10.000,00	= TOTAL	
	TRECHO 01	62,31	x	10,00	/	10.000,00	= 0,06	
					•	TOTAL	= 0,06	

Fco. Jordano L. de Lencastre
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Engº. Civil



4.2		MOVIMENTO DE TERRA					UNID.	QUANT.				
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	623,10				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
TRECHO 01						62,31	x	10,00	=	623,10		
							•	TOTAL	=	623,10		
4.3		OBRAS DE DRENAGEM					UNID.	QUANT.				
4.3.1		MEIO-FIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
4.3.1	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						M	134,62				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
TRECHO 01						62,31	x	2,00	=	124,62		
MEIO-FIO DE FECHAMNETO - RUA POMPEU MOREIRA MAIA						10,00	x	1,00	=	10,00		
							•	TOTAL	=	134,62		
4.3.2.		SARJETA					UNID.	QUANT.				
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
4.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	4,36				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
TRECHO 01						62,31	x	0,70	x	0,10	=	4,36
							•	TOTAL	=	4,36		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.				
4.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	4,36				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
TRECHO 01						62,31	x	0,70	x	0,10	=	4,36
							•	TOTAL	=	4,36		
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					UNID.	QUANT.				
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
4.4.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	579,48				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
TRECHO 01						62,31	x	9,30	=	579,48		
							•	TOTAL	=	579,48		
4.5		LIMPEZA DA OBRA					UNID.	QUANT.				
SUBITEM	DESCRIÇÃO											
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	623,10				
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
TRECHO 01						62,31	x	10,00	=	623,10		
							•	TOTAL	=	623,10		

TABULEIRO DO NORTE-CE, MARÇO DE 2018

Fco. Giordano L. R. de Carvalho
 CPF: 057596973-15
 RNP: 06077623
 Eng.º Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO BAIRO 08 DE SETEMBRO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,44	11.196,06	4.926,27
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,66	4.978,96	3.286,11
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						8.212,38
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						10.419,84

TABULEIRO DO NORTE-CE, MARÇO DE 2018


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO BAIRO 08 DE SETEMBRO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

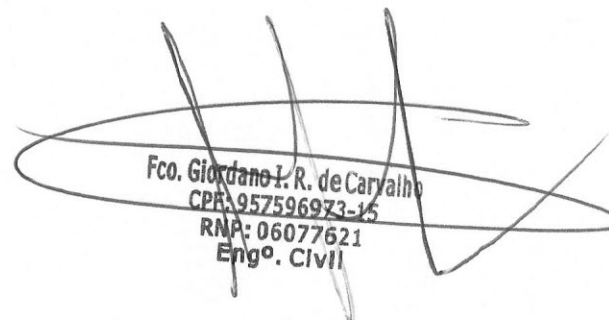
FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS

QUADRO RESUMO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			
		ÁREA LOCAÇÃO (HA)	ÁREA PAVIMENTAÇÃO (M2)	MEIO-FIO (M)	SARJETA (M3)
1.0	RUA PEDRO VIANA	0,22	2.040,52	458,82	14,66
2.0	RUA VEREADOR OTACÍLIO BATISTA	0,22	2.056,70	462,30	14,78
3.0	RUA OLÍMPIA MAIA	0,06	579,48	134,62	4,36
TOTAL (M2)		0,50	4.676,70	1.055,74	33,80
VALOR TOTAL DA OBRA C/ BDI (R\$)					313.208,31

TABULEIRO DO NORTE-CE, MARÇO DE 2018


Fco. Jordano L. R. de Carvalho
CPR: 957596973-15
RNA: 06077621
Engº. Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO BAIRO 08 DE SETEMBRO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS

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

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,6300

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0618
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,0525
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,0098
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	38,6608	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,843	0,4765
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	107,7968	0,4312
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,995	0,005
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,861	0,161
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,026	0,1203
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,382
MAO DE OBRA					
12543	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	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464
12391	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					
12520	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

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

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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	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

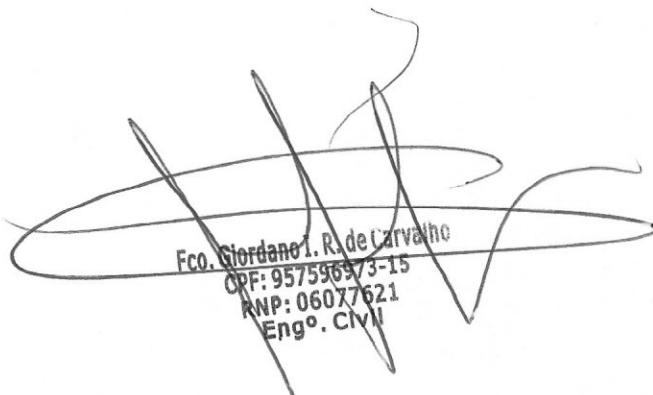


C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	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


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL:
DIVERSAS RUAS DO BAIRO 08 DE SETEMBRO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 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, MARÇO DE 2018

Fco. Giordano L. R. de Carvalho
CPR: 957596973-15
RNR: 06077621
Engº. CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO BAIRO 08 DE SETEMBRO

MUNICÍPIO:

TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

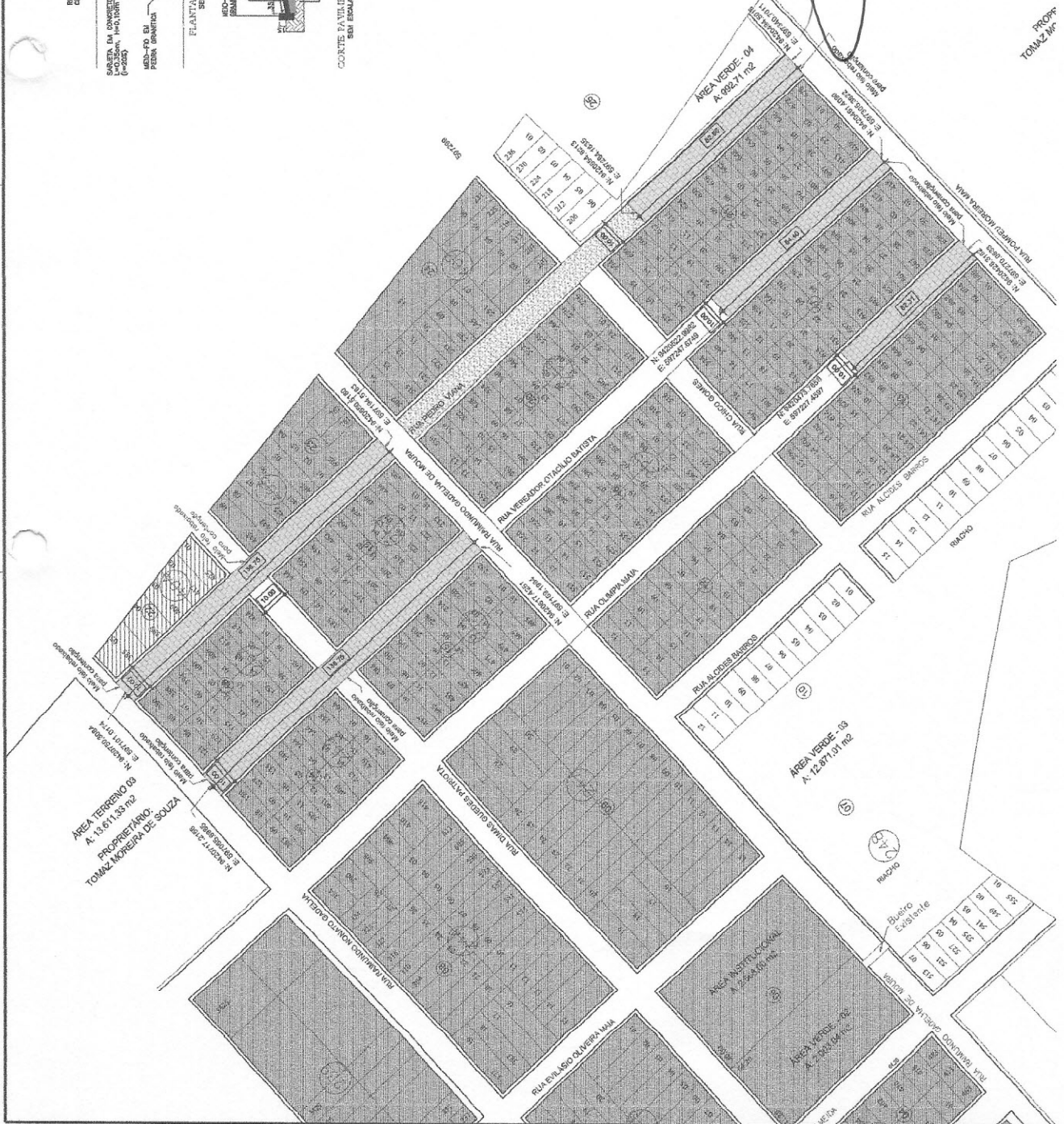
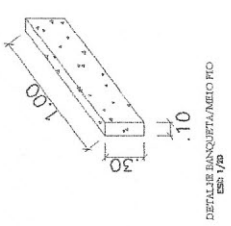
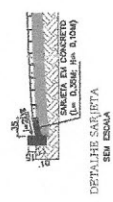
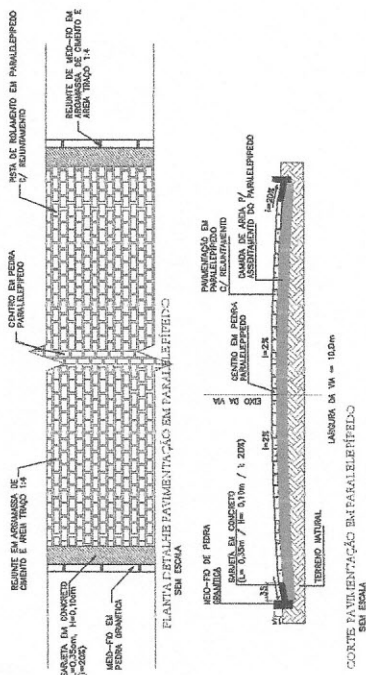
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 % - HORISTAS E 49,68% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,90
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	2,20
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,85
		BDI = 26,88%

TABULEIRO DO NORTE-CE, MARÇO DE 2018

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
CPF: 057596973-15
RNP: 06077621
Engº. Civil



Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 CPF: 957596973-15
 RNP: 06077621
 Eng. Civil
 RNP: 06077621
 RNP: 06077621

01/01

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 01/01

Rúbrica

ABRIL/2016

VTORÍLIA ED. FPM

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

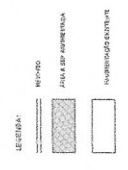
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 01/01

Rúbrica

ABRIL/2016

VTORÍLIA ED. FPM



PROPT
 TOMAZ MFR