

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: MORRINHOS-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)
1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	3.815,94
1.1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			4.840,52
2	SEINFRA	C1837	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	157,37
2.1	SEINFRA	C1837	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			199,62
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,32	434,74
3	SEINFRA	C3233	MOVIMENTO DE TERRA	M2	12.922,94	1,90
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			2,41
4	SEINFRA		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1	SEINFRA	C0365	MEIO-FIO	M	4.376,10	20,35
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			25,81
4.2	SEINFRA	C1256	SARJETA	M3	151,80	38,71
4.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			49,10
4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	151,80	440,30
5	SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.382,03	32,18
6	SEINFRA		SERVIÇOS FINAIS			
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.922,94	0,99
TOTAL GERAL COM BDI (26,85% INCLUSO (R\$))						726.683,30
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						573.411,46
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)						726.683,30

Handwritten signature

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

Eco. Gilvandro R. de Carvalho
 CPF: 003107156-0
 RG: 04750293-16



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: MORRINHOS-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,33%	24.202,80	20,00%	4.840,52	20,00%	4.840,52	20,00%	4.840,52	20,00%	4.840,52	20,00%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43%	3.123,36	25,00%	780,85	25,00%	780,85	25,00%	780,85	25,00%	780,85	25,00%	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,39%	31.144,29	16,00%	4.983,09	22,00%	8.851,74	22,00%	8.851,74	22,00%	8.851,74	22,00%	
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	25,77%	187.238,06	16,00%	29.958,09	22,00%	41.192,37	22,00%	41.192,37	22,00%	41.192,37	22,00%	
5.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	63,94%	464.514,46	16,00%	74.338,31	22,00%	102.215,16	22,00%	102.215,16	22,00%	102.215,16	22,00%	
6.0	SERVIÇOS FINAIS	2,24%	16.282,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	4.884,87	35,00%	5.699,02	35,00%	
TOTAL GERAL DA OBRA (C/BDI (R\$))			15,81%	114.900,86	21,45%	155.880,56	22,13%	180.765,53	22,24%	161.579,58	18,37%	133.478,98	

TOTAL GERAL DA OBRA (C/BDI (R\$)) 725.415,59

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

[Assinatura]

[Assinatura]
 Eng. Osmar A. de Carvalho
 Eng. Civil 031-D (RNE) 060776310
 CREA 0575959-15



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

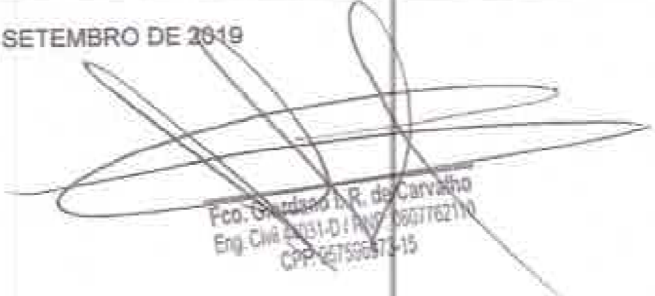


OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A8	FGTS		
	TOTAL	16,80%	16,80%
A			
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,97%	16,84%
B			
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	TOTAL	15,41%	11,86%
C			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
D			
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019


 Fco. Guedes L.R. de Carvalho
 Eng. Civil 2031-D / RNP 0807762110
 CPF: 957596573-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

MORRINHOS-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

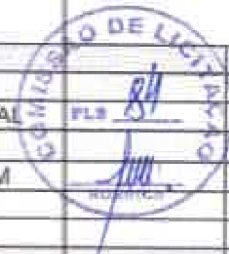
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00
2			RUA BEIRA RIO		
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,12
2.2			MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.177,20
2.3			OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.1			MEIO-FIO		
2.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	282,01
2.3.2			SARJETA		
2.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,59
2.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,59
2.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.074,20
2.5			SERVIÇOS FINAIS		
2.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.177,20
3			RUA JOAQUIM CORIOLANO ROCHA		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,04
3.2			MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	431,98
3.3			OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.1			MEIO-FIO		
3.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	42,56
3.3.2			SARJETA		
3.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,49
3.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,49
3.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	417,09
3.5			SERVIÇOS FINAIS		
3.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	431,98
4			RUA SÃO JOÃO		

4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
4.2			MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	620,40
4.3			OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1			MEIO-FIO		
4.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,80
4.3.2			SARJETA		
4.3.2.1	SEINFRA	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,24
4.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,24
4.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	548,02
4.5			SERVIÇOS FINAIS		
4.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	620,40
5			RUA ISAIAS MAGALHÃES		
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	SEINFRA	G2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
5.2			MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.068,00
5.3			OBRAS DE DRENAGEM		
5.3.1			MEIO-FIO		
5.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	342,50
5.3.2			SARJETA		
5.3.2.1	SEINFRA	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,99
5.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,99
5.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.4.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	943,40
5.5			SERVIÇOS FINAIS		
5.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.068,00
6			RUA MANUEL PEREGRINO DA ROCHA		
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
6.2			MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	156,22
6.3			OBRAS DE DRENAGEM		
6.3.1			MEIO-FIO		
6.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,02
6.3.2			SARJETA		
6.3.2.1	SEINFRA	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,86
6.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,86
6.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
6.4.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	127,44
6.5			SERVIÇOS FINAIS		
6.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	156,22
7			TRAVESSA SDO		
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03

7.2			MOVIMENTO DE TERRA		
7.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	261,71
7.3			OBRAS DE DRENAGEM		
7.3.1			MEIO-FIO		
7.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	210,36
7.3.2			SARJETA		
7.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,18
7.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,18
7.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
7.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	189,87
7.5			SERVIÇOS FINAIS		
7.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	261,71
8			RUA MONSENHOR ATAÍDE		
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,01
8.2			MOVIMENTO DE TERRA		
8.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	126,50
8.3			OBRAS DE DRENAGEM		
8.3.1			MEIO-FIO		
8.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	55,60
8.3.2			SARJETA		
8.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,77
8.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,77
8.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
8.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	108,79
8.5			SERVIÇOS FINAIS		
8.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	126,50
9			RUA SANTA ANA TRECHO I		
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,06
9.2			MOVIMENTO DE TERRA		
9.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	543,54
9.3			OBRAS DE DRENAGEM		
9.3.1			MEIO-FIO		
9.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	181,18
9.3.2			SARJETA		
9.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,34
9.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,34
9.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
9.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	480,13
9.5			SERVIÇOS FINAIS		
9.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	543,54
10			RUA D		
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,01
10.2			MOVIMENTO DE TERRA		
10.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	68,18



10.3			OBRAS DE DRENAGEM		
10.3.1			MEIO-FIO		
10.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	90,18
10.3.2			SARJETA		
10.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,09
10.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,09
10.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
10.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	57,32
10.5			SERVIÇOS FINAIS		
10.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	88,18
11			TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO I		
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,01
11.2			MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	108,50
11.3			OBRAS DE DRENAGEM		
11.3.1			MEIO-FIO		
11.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	48,40
11.3.2			SARJETA		
11.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,52
11.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,52
11.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
11.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	93,31
11.5			SERVIÇOS FINAIS		
11.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	108,50
12			TRAV SDO 02		
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
12.2			MOVIMENTO DE TERRA		
12.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	380,88
12.3			OBRAS DE DRENAGEM		
12.3.1			MEIO-FIO		
12.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,96
12.3.2			SARJETA		
12.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,44
12.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,44
12.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
12.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	336,44
12.5			SERVIÇOS FINAIS		
12.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,68
13			RUA CHICO BENTO		
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
13.2			MOVIMENTO DE TERRA		
13.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	608,79
13.3			OBRAS DE DRENAGEM		
13.3.1			MEIO-FIO		
13.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	259,06

20/04

13.3.2			SARJETA		
13.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,07
13.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,07
13.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
13.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	518,12
13.5			SERVIÇOS FINAIS		
13.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	608,79
14			RUA SANTO ANTÔNIO		
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
14.2			MOVIMENTO DE TERRA		
14.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	145,92
14.3			OBRAS DE DRENAGEM		
14.3.1			MEIO-FIO		
14.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	77,23
14.3.2			SARJETA		
14.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,55
14.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55
14.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
14.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,38
14.5			SERVIÇOS FINAIS		
14.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	145,92
15			TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO II		
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,01
15.2			MOVIMENTO DE TERRA		
15.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	92,61
15.3			OBRAS DE DRENAGEM		
15.3.1			MEIO-FIO		
15.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	89,20
15.3.2			SARJETA		
15.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,12
15.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,12
15.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
15.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	61,40
15.5			SERVIÇOS FINAIS		
15.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	92,61
16			TRAVESSA SDO 01		
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
16.2			MOVIMENTO DE TERRA		
16.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	347,75
16.3			OBRAS DE DRENAGEM		
16.3.1			MEIO-FIO		
16.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	107,00
16.3.2			SARJETA		
16.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,75
16.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,75

16.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
16.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	310,30
16.5			SERVIÇOS FINAIS		
16.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	347,75
17			RUA SDO 01 - BOM PRINCÍPIO		
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,10
17.2			MOVIMENTO DE TERRA		
17.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.006,08
17.3			OBRAS DE DRENAGEM		
17.3.1			MEIO-FIO		
17.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	251,52
17.3.2			SARJETA		
17.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,80
17.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,80
17.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
17.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	918,05
17.5			SERVIÇOS FINAIS		
17.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.006,08
18			RUA SDO 03 - BOM PRINCÍPIO		
18.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,18
18.2			MOVIMENTO DE TERRA		
18.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.767,29
18.3			OBRAS DE DRENAGEM		
18.3.1			MEIO-FIO		
18.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	529,67
18.3.2			SARJETA		
18.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,54
18.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,54
18.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
18.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.576,96
18.5			SERVIÇOS FINAIS		
18.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.767,29
19			RUA SDO 08 - BOM PRINCÍPIO		
19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,12
19.2			MOVIMENTO DE TERRA		
19.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.218,23
19.3			OBRAS DE DRENAGEM		
19.3.1			MEIO-FIO		
19.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	438,20
19.3.2			SARJETA		
19.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,34
19.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,34
19.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		

19.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.064,85
19.5			SERVIÇOS FINAIS		
19.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.218,23
20			RUA SDO 09 - BOM PRINCÍPIO		
20.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
20.2			MOVIMENTO DE TERRA		
20.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	973,16
20.3			OBRAS DE DRENAGEM		
20.3.1			MEIO-FIO		
20.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	363,44
20.3.2			SARJETA		
20.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,72
20.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,72
20.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
20.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	845,96
21			RUA SDO 06 - BOM PRINCÍPIO		
21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,18
21.2			MOVIMENTO DE TERRA		
21.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.800,00
21.3			OBRAS DE DRENAGEM		
21.3.1			MEIO-FIO		
21.3.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	588,21
21.3.2			SARJETA		
21.3.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,38
21.3.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,38
21.4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
21.4.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.580,00
21.5			SERVIÇOS FINAIS		
21.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.800,00

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

Fca. Jordano I. R. de Carvalho
Eng. CREA 44061-8 / RFP 0007/00110
CPF: 957304973-15

Suzy

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MEMORIAL DE CALCULO									
2.	RUA BEIRA RIO								
2.1	SERVICOS 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 (AREA >5000 M2)							HA	0,12
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA		HECTARE	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07				140,00	x	8,00		10,000,00	= 0,11
EXTENSÃO 02				7,15	x	8,00		10,000,00	= 0,01
								TOTAL	= 0,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							M2	1.177,20
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07						140,00	x	8,00	= 1.120,00
EXTENSÃO 02						7,15	x	8,00	= 57,20
								TOTAL	= 1.177,20
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								
2.3.1	MEIO-FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							M	282,01
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07						140,00	x	2,00	= 280,00
EXTENSÃO 02						7,15	x	2,00	= 14,30
MEIO-FIO DE FECHAMENTO						8,01	x	1,00	= 8,01
INTERSEÇÃO COM A RUA JOAQUIM CORIOLANO ROCHA						-20,30	x	1,00	= -20,30
								TOTAL	= 282,01
2.3.2	SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	9,59
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x ALTURA = TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07						140,00	x	0,70	x 0,10 = 9,80
EXTENSÃO 02						7,15	x	0,70	x 0,10 = 0,50
INTERSEÇÃO COM A RUA JOAQUIM CORIOLANO ROCHA						-20,30	x	0,35	x 0,10 = -0,71
								TOTAL	= 9,59
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	9,59
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x ALTURA = TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07						140,00	x	0,70	x 0,10 = 9,80
EXTENSÃO 02						7,15	x	0,70	x 0,10 = 0,50
INTERSEÇÃO COM A RUA JOAQUIM CORIOLANO ROCHA						-20,30	x	0,35	x 0,10 = -0,71
								TOTAL	= 9,59
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO)							M2	1.074,20
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07						140,00	x	7,30	= 1.022,00
EXTENSÃO 02						7,15	x	7,30	= 52,20

2004

2.5	SERVIÇOS FINAIS					TOTAL	=	1.074,20	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2		1.177,20	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07					140,00	x	8,00	= 1.120,00
	EXTENSÃO 02					7,15	x	8,00	= 57,20
								TOTAL	= 1.177,20
3	RUA JOAQUIM CORIOLANO ROCHA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					HÁ		0,04	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01					20,00	x	20,30	= 0,04
	EXTENSÃO 02					1,28	x	20,30	= 0,00
								TOTAL	= 0,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					M2		431,98	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01					20,00	x	20,30	= 406,00
	EXTENSÃO 02					1,28	x	20,30	= 25,98
								TOTAL	= 431,98
	OBRAS DE DRENAGEM								
3.3.1	MEIO-FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
3.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					M		42,56	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01					20,00	x	2,00	= 40,00
	EXTENSÃO 02					1,28	x	2,00	= 2,56
								TOTAL	= 42,56
3.3.2	SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					M3		1,49	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x ALTURA = TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01					20,00	x	0,70	x 0,10 = 1,40
	EXTENSÃO 02					1,28	x	0,70	x 0,10 = 0,09
								TOTAL	= 1,49
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
3.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					M3		1,49	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x ALTURA = TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01					20,00	x	0,70	x 0,10 = 1,40
	EXTENSÃO 02					1,28	x	0,70	x 0,10 = 0,09
								TOTAL	= 1,49
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2		417,08	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01					20,00	x	19,60	= 392,00
	EXTENSÃO 02					1,28	x	19,60	= 25,09
								TOTAL	= 417,08
3.5	SERVIÇOS FINAIS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2		431,98	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01					20,00	x	20,30	= 406,00
	EXTENSÃO 02					1,28	x	20,30	= 25,98
								TOTAL	= 431,98
4	RUA SÃO JOÃO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					HÁ		0,08	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05					100,00	x	6,00	= 0,08
	EXTENSÃO 02					3,40	x	6,00	= 0,00

4.2	Movimento de Terra					TOTAL	=	0,06
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
4.2.1	Regularização do Sub-Leito					M2	620,40	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05					100,00 x 6,00	=	600,00
	EXTENSÃO 02					3,40 x 6,00	=	20,40
						* TOTAL	=	620,40
4.3	OBRAS DE DRENAGEM							
4.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
4.3.1.1	Banqueta/ Meio Fio de concreto moldado no local					M	208,80	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05					100,00 x 2,00	=	200,00
	EXTENSÃO 02					3,40 x 2,00	=	6,80
						* TOTAL	=	206,80
4.3.2	SARJETA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
4.3.2.1	Escarvação manual campo aberto em terra até 2m					M3	7,24	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05					100,00 x 0,70 x 0,10	=	7,00
	EXTENSÃO 02					3,40 x 0,70 x 0,10	=	0,24
						* TOTAL	=	7,24
S ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
4.3.2.2	Concreto não estrutural preparo manual					M3	7,24	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05					100,00 x 0,70 x 0,10	=	7,00
	EXTENSÃO 02					3,40 x 0,70 x 0,10	=	0,24
						* TOTAL	=	7,24
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
4.4.1	Pavimentação em pedra tosca s/ rejuntamento (agregado adquirido)					M2	548,02	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05					100,00 x 5,30	=	530,00
	EXTENSÃO 02					3,40 x 5,30	=	18,02
						* TOTAL	=	548,02
4.5	SERVIÇOS FINAIS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
4.5.1	Limpeza de piso em área urbanizada					M2	620,40	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05					100,00 x 6,00	=	600,00
	EXTENSÃO 02					3,40 x 6,00	=	20,40
						* TOTAL	=	620,40
5	RUA ISAÍAS MAGALHÃES							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
5.1.1	Locação da obra com auxílio topográfico (Área > 5000 M2)					HA	0,11	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x LARGURA / HECTARE	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08					180,00 x 5,00 / 10.000,00	=	0,10
	EXTENSÃO 02					18,00 x 5,00 / 10.000,00	=	0,01
						* TOTAL	=	0,11
5.2	Movimento de Terra							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
5.2.1	Regularização do Sub-Leito					M2	1.068,00	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08					180,00 x 6,00	=	960,00
	EXTENSÃO 02					18,00 x 6,00	=	108,00
						* TOTAL	=	1.068,00
5.3	OBRAS DE DRENAGEM							
5.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	
5.3.1.1	Banqueta/ Meio Fio de concreto moldado no local					M	342,50	
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO x REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08					160,00 x 2,00	=	320,00
	EXTENSÃO 02					18,00 x 2,00	=	36,00

	INTERSEÇÃO COM A RUA SÃO JOÃO				-8,53	x	1,00	=	-8,53
	INTERSEÇÃO COM A RUA CHICO BENTO				-4,97	x	1,00	=	-4,97
							TOTAL	=	342,50
5.3.2	SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	11,99	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08			160,00	x	0,70	x	0,10	= 11,20
	EXTENSÃO 02			18,00	x	0,70	x	0,10	= 1,26
	INTERSEÇÃO COM A RUA SÃO JOÃO			-8,53	x	0,35	x	0,10	= -0,30
	INTERSEÇÃO COM A RUA CHICO BENTO			-4,97	x	0,35	x	0,10	= -0,17
							TOTAL	=	11,99
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
5.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	11,99	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08			160,00	x	0,70	x	0,10	= 11,20
	EXTENSÃO 02			18,00	x	0,70	x	0,10	= 1,26
	INTERSEÇÃO COM A RUA SÃO JOÃO			-8,53	x	0,35	x	0,10	= -0,30
	INTERSEÇÃO COM A RUA CHICO BENTO			-4,97	x	0,35	x	0,10	= -0,17
							TOTAL	=	11,99
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	943,40	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08			160,00	x	5,30	=	848,00	
	EXTENSÃO 02			18,00	x	5,30	=	95,40	
							TOTAL	=	943,40
5.5	SERVIÇOS FINAIS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
5.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	1.088,00	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08			160,00	x	6,00	=	960,00	
	EXTENSÃO 02			18,00	x	6,00	=	108,00	
							TOTAL	=	1.068,00
6	RUA MANUEL PEREGRINO DA ROCHA								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						HA	0,02	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02			40,00	x	3,80	/	10.000,00	= 0,02
	EXTENSÃO 02			1,11	x	3,80	/	10.000,00	= 0,00
							TOTAL	=	0,02
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	166,22	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02			40,00	x	3,80	=	152,00	
	EXTENSÃO 02			1,11	x	3,80	=	4,22	
							TOTAL	=	166,22
6.3	OBRAS DE DRENAGEM								
6.3.1	MEIO-FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
6.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						M	86,02	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02			40,00	x	2,00	=	80,00	
	EXTENSÃO 02			1,11	x	2,00	=	2,22	
	MEIO-FIO DE FECHAMENTO			3,80	x	1,00	=	3,80	
							TOTAL	=	86,02
6.3.2	SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
6.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	2,88	
	QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	= TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02			40,00	x	0,70	x	0,10	= 2,80
	EXTENSÃO 02			1,11	x	0,70	x	0,10	= 0,08
							TOTAL	=	2,88
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	

6.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	2.88			
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	0,70	x	0,10	=	2,80		
EXTENSÃO 02				1,11	x	0,70	x	0,10	=	0,08		
							*	TOTAL	=	2,88		
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
6.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									M2	127,44	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02						40,00	x	3,10	=	124,00		
EXTENSÃO 02						1,11	x	3,10	=	3,44		
									*	TOTAL	=	127,44
6.5	SERVIÇOS FINAIS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
6.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									M2	156,22	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02						40,00	x	3,80	=	152,00		
EXTENSÃO 02						1,11	x	3,80	=	4,22		
									*	TOTAL	=	156,22
7	TRAVESSA SDO											
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)									HÁ	0,03	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05						100,00	x	2,55	/	10.000,00	=	0,03
EXTENSÃO 02						2,63	x	2,55	/	10.000,00	=	0,00
									*	TOTAL	=	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO									M2	261,71	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05						100,00	x	2,55	=	255,00		
EXTENSÃO 02						2,63	x	2,55	=	6,71		
									*	TOTAL	=	261,71
7.3	OBRAS DE DRENAGEM											
7.3.1	MEIO-FIO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
7.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL									M	210,36	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05						100,00	x	2,00	=	200,00		
EXTENSÃO 02						2,63	x	2,00	=	5,26		
MEIO-FIO DE FECHAMENTO						2,55	x	2,00	=	5,10		
									*	TOTAL	=	210,36
3.2	SARJETA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
7.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M									M3	7,18	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05						100,00	x	0,70	x	0,10	=	7,00
EXTENSÃO 02						2,63	x	0,70	x	0,10	=	0,18
									*	TOTAL	=	7,18
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
7.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									M3	7,18	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05						100,00	x	0,70	x	0,10	=	7,00
EXTENSÃO 02						2,63	x	0,70	x	0,10	=	0,18
									*	TOTAL	=	7,18
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	
7.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									M2	189,87	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05						100,00	x	1,85	=	185,00		
EXTENSÃO 02						2,63	x	1,85	=	4,87		
									*	TOTAL	=	189,87
7.5	SERVIÇOS FINAIS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.	

7.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2	261,71
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05				100,00 x 2,55 = 255,00		
	EXTENSÃO 02				2,83 x 2,55 = 6,71		
					TOTAL = 261,71		
8	RUA MONSENHOR ATAÍDE						
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M²)				HÁ	0,01	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA / HECTARE = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00 x 5,00 / 10.000,00 = 0,01		
	EXTENSÃO 02				5,30 x 5,00 / 10.000,00 = 0,00		
					TOTAL = 0,01		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				M2	126,50	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA / HECTARE = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00 x 5,00 / 10.000,00 = 0,01		
	EXTENSÃO 02				5,30 x 5,00 / 10.000,00 = 0,00		
					TOTAL = 0,01		
8.3	OBRAS DE DRENAGEM						
8.3.1	MEIO-FIO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
8.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				M	55,60	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x REPETIÇÃO = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00 x 2,00 = 40,00		
	EXTENSÃO 02				5,30 x 2,00 = 10,60		
	MEIO-FIO DE FECHAMENTO				5,00 x 1,00 = 5,00		
					TOTAL = 55,60		
8.3.2	SARJETA						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
8.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				M3	1,77	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00 x 0,70 x 0,10 = 1,40		
	EXTENSÃO 02				5,30 x 0,70 x 0,10 = 0,37		
					TOTAL = 1,77		
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
8.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3	1,77	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00 x 0,70 x 0,10 = 1,40		
	EXTENSÃO 02				5,30 x 0,70 x 0,10 = 0,37		
					TOTAL = 1,77		
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
8.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2	108,79	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00 x 4,30 = 86,00		
	EXTENSÃO 02				5,30 x 4,30 = 22,79		
					TOTAL = 108,79		
8.5	SERVIÇOS FINAIS						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
8.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2	126,50	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00 x 5,00 = 100,00		
	EXTENSÃO 02				5,30 x 5,00 = 26,50		
					TOTAL = 126,50		
9	RUA SANTA ANA TRECHO I						
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M²)				HÁ	0,06	
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO x LARGURA / HECTARE = TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04				80,00 x 6,00 / 10.000,00 = 0,05		
	EXTENSÃO 02				10,59 x 6,00 / 10.000,00 = 0,01		
					TOTAL = 0,06		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	543,54	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04	80,00	6,00	480,00	
EXTENSÃO 02	10,59	6,00	63,54	
		TOTAL	543,54	
9.3	OBRAS DE DRENAGEM			
9.3.1	MEIO-FIO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	181,18	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	REPETIÇÃO	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04	80,00	2,00	160,00	
EXTENSÃO 02	10,59	2,00	21,18	
		TOTAL	181,18	
9.3.2	SARJETA			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,34	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04	80,00	0,70	0,10	5,60
EXTENSÃO 02	10,59	0,70	0,10	0,74
		TOTAL	6,34	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,34	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04	80,00	0,70	0,10	5,60
EXTENSÃO 02	10,59	0,70	0,10	0,74
		TOTAL	6,34	
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	480,13	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04	80,00	5,30	424,00	
EXTENSÃO 02	10,59	5,30	56,13	
		TOTAL	480,13	
9.5	SERVIÇOS FINAIS			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	543,54	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04	80,00	6,00	480,00	
EXTENSÃO 02	10,59	6,00	63,54	
		TOTAL	543,54	
10	RUA D			
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,01	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	HECTARE	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02	40,00	2,00	10.000,00	0,01
EXTENSÃO 02	4,09	2,00	10.000,00	0,00
		TOTAL	0,01	
10.2	MOVIMENTO DE TERRA			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	68,18	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02	40,00	2,00	80,00	
EXTENSÃO 02	4,09	2,00	8,18	
		TOTAL	88,18	
10.3	OBRAS DE DRENAGEM			
10.3.1	MEIO-FIO			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	90,18	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	REPETIÇÃO	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02	40,00	2,00	80,00	
EXTENSÃO 02	4,09	2,00	8,18	
MEIO-FIO DE FECHAMENTO	2,00	1,00	2,00	
		TOTAL	90,18	

10.3.2	SARJETA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
10.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	3,09	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	0,70	x	0,10	=	2,80	
EXTENSÃO 02				4,09	x	0,70	x	0,10	=	0,29	
									TOTAL	=	3,09
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
10.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	3,09	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	0,70	x	0,10	=	2,80	
EXTENSÃO 02				4,09	x	0,70	x	0,10	=	0,29	
									TOTAL	=	3,09
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
10.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	57,32	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	1,30	=	52,00			
EXTENSÃO 02				4,09	x	1,30	=	5,32			
								TOTAL	=	57,32	
10.5	SERVIÇOS FINAIS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
10.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	88,18	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	2,00	=	80,00			
EXTENSÃO 02				4,09	x	2,00	=	8,18			
								TOTAL	=	88,18	
11	TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO I										
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)								HA	0,01	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00	x	5,00	=	0,01			
EXTENSÃO 02				1,70	x	5,00	=	0,00			
								TOTAL	=	0,01	
11.2	MOVIMENTO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	108,50	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00	x	5,00	=	100,00			
EXTENSÃO 02				1,70	x	5,00	=	8,50			
								TOTAL	=	108,50	
1.3	OBRAS DE DRENAGEM										
1.3.1	MEIO-FIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
11.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								M	48,40	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00	x	2,00	=	40,00			
EXTENSÃO 02				1,70	x	2,00	=	3,40			
MEIO-FIO DE FECHAMENTO				5,00	x	1,00	=	5,00			
								TOTAL	=	48,40	
11.3.2	SARJETA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
11.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	1,52	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00	x	0,70	x	0,10	=	1,40	
EXTENSÃO 02				1,70	x	0,70	x	0,10	=	0,12	
									TOTAL	=	1,52
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
11.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	1,52	
		QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00	x	0,70	x	0,10	=	1,40	
EXTENSÃO 02				1,70	x	0,70	x	0,10	=	0,12	
									TOTAL	=	1,52
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	93,31
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x 4,30	= 86,00
EXTENSÃO 02	1,70	x 4,30	= 7,31
		* TOTAL	= 93,31
11.5	SERVIÇOS FINAIS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	108,50
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x 5,00	= 100,00
EXTENSÃO 02	1,70	x 5,00	= 8,50
		* TOTAL	= 108,60
12	TRAV SDO 02		
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	/ HECTARE = TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 03	60,00	x 6,00	/ 10.000,00 = 0,04
EXTENSÃO 02	3,48	x 6,00	/ 10.000,00 = 0,00
		* TOTAL	= 0,04
12.2	MOVIMENTO DE TERRA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	380,88
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 03	60,00	x 6,00	= 360,00
EXTENSÃO 02	3,48	x 6,00	= 20,88
		* TOTAL	= 380,88
12.3	OBRAS DE DRENAGEM		
12.3.1	MEIO-FIO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	128,96
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x REPETIÇÃO	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 03	60,00	x 2,00	= 120,00
EXTENSÃO 02	3,48	x 2,00	= 6,96
		* TOTAL	= 128,96
12.3.2	SARJETA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,44
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	x ALTURA = TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 03	60,00	x 0,70	x 0,10 = 4,20
EXTENSÃO 02	3,48	x 0,70	x 0,10 = 0,24
		* TOTAL	= 4,44
12.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,44
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	x ALTURA = TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 03	60,00	x 0,70	x 0,10 = 4,20
EXTENSÃO 02	3,48	x 0,70	x 0,10 = 0,24
		* TOTAL	= 4,44
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	336,44
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 03	60,00	x 5,30	= 318,00
EXTENSÃO 02	3,48	x 5,30	= 18,44
		* TOTAL	= 336,44
12.5	SERVIÇOS FINAIS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	380,88
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	= TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 03	60,00	x 6,00	= 360,00
EXTENSÃO 02	3,48	x 6,00	= 20,88
		* TOTAL	= 380,88
13	RUA CHICO BENTO		
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

EXTENSÃO 02		9,53	x	4,70		10.000,00	=	0,00
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
13.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06	120,00	x	4,70	=	564,00			
EXTENSÃO 02	9,53	x	4,70	=	44,79			
				TOTAL	=	608,79		
13.3	OBRAS DE DRENAGEM							
13.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
13.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06	120,00	x	2,00	=	240,00			
EXTENSÃO 02	9,53	x	2,00	=	19,06			
				TOTAL	=	259,06		
13.3.2	SARJETA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
13.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06	120,00	x	0,70	x	0,10	=	8,40	
EXTENSÃO 02	9,53	x	0,70	x	0,10	=	0,67	
				TOTAL	=	9,07		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
13.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06	120,00	x	0,70	x	0,10	=	8,40	
EXTENSÃO 02	9,53	x	0,70	x	0,10	=	0,67	
				TOTAL	=	9,07		
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
13.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06	120,00	x	4,00	=	480,00			
EXTENSÃO 02	9,53	x	4,00	=	38,12			
				TOTAL	=	518,12		
13.5	SERVIÇOS FINAIS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
13.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06	120,00	x	4,70	=	564,00			
EXTENSÃO 02	9,53	x	4,70	=	44,79			
				TOTAL	=	608,79		
14	RUA SANTO ANTÔNIO							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	4,00	=	80,00			
EXTENSÃO 02	16,48	x	4,00	=	65,92			
				TOTAL	=	145,92		
14.2	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
14.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	4,00	=	80,00			
EXTENSÃO 02	16,48	x	4,00	=	65,92			
				TOTAL	=	145,92		
14.3	OBRAS DE DRENAGEM							
14.3.1	MEIO-FIO							

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	77,23
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	2,00
EXTENSÃO 02	16,48	x	2,00
MEIO-FIO DE FECHAMENTO	4,27	x	1,00
14.3.2	SARJETA		TOTAL = 77,23
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,55
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	0,70
EXTENSÃO 02	16,48	x	0,70
		x	ALTURA
		x	0,10
		x	0,10
			TOTAL = 2,55
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	0,70
EXTENSÃO 02	16,48	x	0,70
		x	ALTURA
		x	0,10
		x	0,10
			TOTAL = 2,55
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		TOTAL = 2,55
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,38
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	3,30
EXTENSÃO 02	16,48	x	3,30
			TOTAL = 120,38
14.5	SERVIÇOS FINAIS		TOTAL = 120,38
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	145,92
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	4,00
EXTENSÃO 02	16,48	x	4,00
			TOTAL = 145,92
15	TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO II		TOTAL = 145,92
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,01
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01	14,00	x	1,02
			HECTARE = 0,00
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02	6,02	x	2,56
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02	20,00	x	2,56
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03	4,58	x	2,56
			HECTARE = 0,00
			TOTAL = 0,01
15.2	MOVIMENTO DE TERRA		TOTAL = 0,01
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	92,81
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01	14,00	x	1,02
			HECTARE = 0,00
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02	6,02	x	2,56
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02	20,00	x	2,56
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03	4,58	x	2,56
			HECTARE = 0,00
			TOTAL = 0,01
15.3	OBRAS DE DRENAGEM		TOTAL = 92,81
15.3.1	MEIO-FIO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	89,20
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01	14,00	x	2,00
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA
			TOTAL = 28,00
			TOTAL = 89,20

TRECHO 02 - EXTENSÃO 02					8,02	FLS	x	2,00	=	12,04
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02					20,00	x		2,00	=	40,00
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03					4,58	x		2,00	=	9,16
									=	89,20

15.3.2	SARJETA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SUBITEM				
15.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	3,12

	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01		14,00	x	0,70	x	0,10	=	0,98		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02		6,02	x	0,70	x	0,10	=	0,42		
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02		20,00	x	0,70	x	0,10	=	1,40		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03		4,58	x	0,70	x	0,10	=	0,32		
							=	3,12		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,12

	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01		14,00	x	0,70	x	0,10	=	0,98		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02		6,02	x	0,70	x	0,10	=	0,42		
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02		20,00	x	0,70	x	0,10	=	1,40		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03		4,58	x	0,70	x	0,10	=	0,32		
							=	3,12		

15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
S	TEM			
15.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	61,40

	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01		14,00	x	0,32	x		=	4,48		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02		6,02	x	1,86	x		=	11,20		
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02		20,00	x	1,86	x		=	37,20		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03		4,58	x	1,86	x		=	8,52		
							=	61,40		

15.5	SERVIÇOS FINAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SUBITEM				
15.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	92,61

	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01		14,00	x	1,02	x		=	14,28		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02		6,02	x	2,56	x		=	15,41		
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02		20,00	x	2,56	x		=	51,20		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03		4,58	x	2,56	x		=	11,72		
							=	92,61		

16	TRAVESSA SDO 01									
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,04

	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02		40,00	x	6,50	/	10.000,00	=	0,03		
EXTENSÃO 02		13,50	x	6,50	/	10.000,00	=	0,01		
							=	0,04		

16.2	MOVIMENTO DE TERRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SUBITEM				
16.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	347,75

	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02		40,00	x	6,50	=	260,00				
EXTENSÃO 02		13,50	x	6,50	=	87,75				
					=	347,75				

16.3	OBRAS DE DRENAGEM									
16.3.1	MEIO-FIO									

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	107,00

	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				

Handwritten signature/initials

ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02						40,00	x	2,00	=	80,00		
EXTENSÃO 02						13,50	x	2,00	=	27,00		
								TOTAL	=	107,00		
16.3.2	SARJETA	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
SUBITEM												
16.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	DESCRIÇÃO								M3	3,75	
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	0,70	x	0,10	=	2,80		
EXTENSÃO 02				13,50	x	0,70	x	0,10	=	0,95		
								TOTAL	=	3,75		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
16.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	DESCRIÇÃO								M3	3,75	
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	0,70	x	0,10	=	2,80		
EXTENSÃO 02				13,50	x	0,70	x	0,10	=	0,95		
								TOTAL	=	3,75		
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
SUBITEM												
16.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	DESCRIÇÃO								M2	310,30	
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	5,80	=	232,00				
EXTENSÃO 02				13,50	x	5,80	=	78,30				
							TOTAL	=	310,30			
5	SERVIÇOS FINAIS	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
SUBITEM												
16.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	DESCRIÇÃO								M2	347,75	
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02				40,00	x	6,50	=	260,00				
EXTENSÃO 02				13,50	x	6,50	=	87,75				
							TOTAL	=	347,75			
17	RUA SDO 01 - BOM PRINCÍPIO	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
SUBITEM												
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO								HA	0,10	
17.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	DESCRIÇÃO										
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06				120,00	x	8,00	/	10.000,00	=	0,10		
EXTENSÃO 02				5,76	x	8,00	/	10.000,00	=	0,00		
								TOTAL	=	0,10		
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
SUBITEM												
17.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	DESCRIÇÃO								M2	1.006,08	
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06				120,00	x	8,00	=	960,00				
EXTENSÃO 02				5,76	x	8,00	=	46,08				
							TOTAL	=	1.006,08			
17.3	OBRAS DE DRENAGEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
SUBITEM												
17.3.1	MEIO-FIO	DESCRIÇÃO								M	251,52	
17.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DESCRIÇÃO										
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06				120,00	x	2,00	=	240,00				
EXTENSÃO 02				5,76	x	2,00	=	11,52				
							TOTAL	=	251,52			
17.3.2	SARJETA	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.	
SUBITEM												
17.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	DESCRIÇÃO								M3	8,80	
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06				120,00	x	0,70	x	0,10	=	8,40		
EXTENSÃO 02				5,76	x	0,70	x	0,10	=	0,40		
								TOTAL	=	8,80		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
17.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	DESCRIÇÃO								M3	8,80	
		QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06				120,00	x	0,70	x	0,10	=	8,40		
EXTENSÃO 02				5,76	x	0,70	x	0,10	=	0,40		

		TOTAL		=	8,80		
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2	918,05
17.4.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	DESCRIÇÃO		120,00	x	7,30	=	876,00
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06		5,76	x	7,30	=	42,05
	EXTENSÃO 02						
					TOTAL	=	918,05
17.5	SERVIÇOS FINAIS	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2	1.006,08
17.5.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	DESCRIÇÃO		120,00	x	8,00	=	960,00
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06		5,76	x	8,00	=	46,08
	EXTENSÃO 02						
					TOTAL	=	1.006,08
18	RUA SDO 03 - BOM PRINCÍPIO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					HA	0,18
SUBITEM	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
18.1.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE
	DESCRIÇÃO		260,00	x	6,50	/	10.000,00
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		11,89	x	6,50	/	10.000,00
	EXTENSÃO 02						
					TOTAL	=	0,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					M2	1.767,29
18.2.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	DESCRIÇÃO		260,00	x	6,50	=	1.690,00
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		11,89	x	6,50	=	77,29
	EXTENSÃO 02						
					TOTAL	=	1.767,29
18.3	OBRAS DE DRENAGEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
18.3.1	MEIO-FIO					M	529,67
SUBITEM	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
18.3.1.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	DESCRIÇÃO		280,00	x	2,00	=	520,00
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		11,89	x	2,00	=	23,78
	EXTENSÃO 02		-14,11	x	1,00	=	-14,11
	INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 02						
					TOTAL	=	529,67
18.3.2	SARJETA	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					M3	18,54
18.3.2.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA
	DESCRIÇÃO		280,00	x	0,70	x	0,10
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		11,89	x	0,70	x	0,10
	EXTENSÃO 02		-14,11	x	0,35	x	0,10
	INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 02						
					TOTAL	=	18,54
SUBITEM	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					UNID.	QUANT.
18.3.2.2	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA
	DESCRIÇÃO		280,00	x	0,70	x	0,10
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		11,89	x	0,70	x	0,10
	EXTENSÃO 02		-14,11	x	0,35	x	0,10
	INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 02						
					TOTAL	=	18,54
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2	1.576,96
18.4.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	DESCRIÇÃO		280,00	x	5,60	=	1.508,00
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		11,89	x	5,60	=	66,96
	EXTENSÃO 02						
					TOTAL	=	1.576,96
18.5	SERVIÇOS FINAIS	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2	1.767,29
18.5.1	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	DESCRIÇÃO						

ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13					260,00	x	6,50	=	1.690,00
EXTENSÃO 02					11,89	x	6,50	=	77,28
								TOTAL	= 1.767,29
19	RUA SDO 08 - BOM PRINCÍPIO								
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
19.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)								HA 0,12
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	HECTARE	TOTAL
TRECHO 01	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7			140,00	x	5,70	=	10.000,00	0,08
	EXTENSÃO 02			18,00	x	5,70	=	10.000,00	0,01
TRECHO 02	ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9			20,00	x	4,70	=	10.000,00	0,01
	EXTENSÃO 02			2,00	x	4,70	=	10.000,00	0,00
	EXTENSÃO 03			8,65	x	4,70	=	10.000,00	0,00
TRECHO 03	EXTENSÃO 01			11,35	x	5,70	=	10.000,00	0,01
	EXTENSÃO 02			19,10	x	5,70	=	10.000,00	0,01
								TOTAL	= 0,12
19.2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
19.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2 1.218,23
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=		TOTAL
TRECHO 01	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7			140,00	x	5,70	=		798,00
	EXTENSÃO 02			18,00	x	5,70	=		102,60
TRECHO 02	ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9			20,00	x	4,70	=		94,00
	EXTENSÃO 02			2,00	x	4,70	=		9,40
	EXTENSÃO 03			8,65	x	4,70	=		40,66
TRECHO 03	EXTENSÃO 01			11,35	x	5,70	=		64,70
	EXTENSÃO 02			19,10	x	5,70	=		108,87
								TOTAL	= 1.218,23
19.3	OBRAS DE DRENAGEM								
19.3.1	MEIO-FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
19.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								M 438,20
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=		TOTAL
TRECHO 01	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7			140,00	x	2,00	=		280,00
	EXTENSÃO 02			18,00	x	2,00	=		36,00
TRECHO 02	ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9			20,00	x	2,00	=		40,00
	EXTENSÃO 02			2,00	x	2,00	=		4,00
	EXTENSÃO 03			8,65	x	2,00	=		17,30
TRECHO 03	EXTENSÃO 01			11,35	x	2,00	=		22,70
	EXTENSÃO 02			19,10	x	2,00	=		38,20
								TOTAL	= 438,20
19.3.2	SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
19.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3 15,34
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	= TOTAL
TRECHO 01	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7			140,00	x	0,70	x	0,10	= 9,80
	EXTENSÃO 02			18,00	x	0,70	x	0,10	= 1,26
TRECHO 02	ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9			20,00	x	0,70	x	0,10	= 1,40
	EXTENSÃO 02			2,00	x	0,70	x	0,10	= 0,14
	EXTENSÃO 03			8,65	x	0,70	x	0,10	= 0,61
TRECHO 03	EXTENSÃO 01			11,35	x	0,70	x	0,10	= 0,79
	EXTENSÃO 02			19,10	x	0,70	x	0,10	= 1,34
								TOTAL	= 15,34
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
19.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3 15,34
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	= TOTAL
TRECHO 01									

ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7		140,00	x	0,70	x	0,10	=	9,80
EXTENSÃO 02		18,00	x	0,70	x	0,10	=	1,26
TRECHO 02								
ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9		20,00	x	0,70	x	0,10	=	1,40
EXTENSÃO 02		2,00	x	0,70	x	0,10	=	0,14
EXTENSÃO 03		8,65	x	0,70	x	0,10	=	0,61
TRECHO 03								
EXTENSÃO 01		11,35	x	0,70	x	0,10	=	0,79
EXTENSÃO 02		19,10	x	0,70	x	0,10	=	1,34
TOTAL							=	16,34

19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
19.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	1.064,85
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL
TRECHO 01								
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7					140,00	x	5,00	= 700,00
EXTENSÃO 02					18,00	x	5,00	= 90,00
TRECHO 02								
ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9					20,00	x	4,00	= 80,00
EXTENSÃO 02					2,00	x	4,00	= 8,00
EXTENSÃO 03					8,65	x	4,00	= 34,60
TRECHO 03								
EXTENSÃO 01					11,35	x	5,00	= 56,75
EXTENSÃO 02					19,10	x	5,00	= 95,50
						=	TOTAL	= 1.064,85

19.5	SERVIÇOS FINAIS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID. QUANT.							
19.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2 1.218,23							
					QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
TRECHO 01								140,00	x	5,70	=	798,00
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7								18,00	x	5,70	=	102,80
EXTENSÃO 02												
TRECHO 02								20,00	x	4,70	=	94,00
ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9								2,00	x	4,70	=	9,40
EXTENSÃO 02								8,65	x	4,70	=	40,66
EXTENSÃO 03												
TRECHO 03								11,35	x	5,70	=	64,70
EXTENSÃO 01								19,10	x	5,70	=	108,87
EXTENSÃO 02												
									*	TOTAL	=	1.218,23

20	RUA SDO 09 - BOM PRINCÍPIO											
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
20.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)										HA	0,10
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07				140,00	x	5,70	/	10.000,00	=	0,08		
EXTENSÃO 02				2,57	x	5,70	/	10.000,00	=	0,00		
ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09				37,43	x	4,10	/	10.000,00	=	0,02		
EXTENSÃO 02				1,72	x	4,10	/	10.000,00	=	0,00		
								=	TOTAL	=	0,10	
20.2	MOVIMENTO DE TERRA											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
20.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	973,16
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07				140,00	x	5,70	=	798,00				
EXTENSÃO 02				2,57	x	5,70	=	14,65				
ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09				37,43	x	4,10	=	153,46				
EXTENSÃO 02				1,72	x	4,10	=	7,05				
								=	TOTAL	=	973,16	
20.3	OBRAS DE DRENAGEM											
20.3.1	MEIO-FIO											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
20.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	363,44
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07				140,00	x	2,00	=	280,00				
EXTENSÃO 02				2,57	x	2,00	=	5,14				
ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09				37,43	x	2,00	=	74,86				
EXTENSÃO 02				1,72	x	2,00	=	3,44				
								=	TOTAL	=	363,44	

Handwritten signature/initials

20.3.2	SARJETA	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
SUBITEM							M3	12,72
20.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07		140,00	x	0,70	x	0,10	=	9,80
EXTENSÃO 02		2,57	x	0,70	x	0,10	=	0,18
ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09		37,43	x	0,70	x	0,10	=	2,62
EXTENSÃO 02		1,72	x	0,70	x	0,10	=	0,12
						TOTAL	=	12,72
							UNID.	QUANT.
SUBITEM							M3	12,72
20.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07		140,00	x	0,70	x	0,10	=	9,80
EXTENSÃO 02		2,57	x	0,70	x	0,10	=	0,18
ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09		37,43	x	0,70	x	0,10	=	2,62
EXTENSÃO 02		1,72	x	0,70	x	0,10	=	0,12
						TOTAL	=	12,72
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
SUBITEM		DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
20.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2	845,98	
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07		140,00	x	5,00	=	700,00		
EXTENSÃO 02		2,57	x	5,00	=	12,85		
ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09		37,43	x	3,40	=	127,26		
EXTENSÃO 02		1,72	x	3,40	=	5,85		
					TOTAL	=	845,98	
20.5	SERVIÇOS FINAIS							
SUBITEM		DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
20.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2	973,16	
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07		140,00	x	5,70	=	798,00		
EXTENSÃO 02		2,57	x	5,70	=	14,65		
ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09		37,43	x	4,10	=	153,46		
EXTENSÃO 02		1,72	x	4,10	=	7,05		
					TOTAL	=	973,16	
21	RUA SDO 06 - BOM PRINCÍPIO							
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM		DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
21.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					HA	0,18	
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15		300,00	x	6,00	/	10,000,00	=	0,18
						TOTAL	=	0,18
21.2	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM		DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
21.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					M2	1.800,00	
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15		300,00	x	6,00	=	1.800,00		
					TOTAL	=	1.800,00	
21.3	OBRAS DE DRENAGEM							
21.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM		DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
21.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					M	588,21	
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15		300,00	x	2,00	=	600,00		
MEIO-FIO DE FECHAMENTO		6,00	x	1,00	=	6,00		
INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 08		-10,24	x	1,00	=	-10,24		
INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 09		-7,55	x	1,00	=	-7,55		
					TOTAL	=	588,21	
21.3.2	SARJETA							
SUBITEM		DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
21.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					M3	20,38	
		QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15		300,00	x	0,70	x	0,10	=	21,00
INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 08		-10,24	x	0,35	x	0,10	=	-0,36
INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 09		-7,55	x	0,35	x	0,10	=	-0,26
					TOTAL	=	20,38	

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
21.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,38				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00	x	0,70	x	0,10	=	21,00
INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 08	-10,24	x	0,35	x	0,10	=	-0,38
INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 09	-7,55	x	0,35	x	0,10	=	-0,26
TOTAL						=	20,38
21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
21.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.590,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00	x	5,30	=	1.590,00		
TOTAL				=	1.590,00		
20.5	SERVIÇOS FINAIS						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
21.6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.800,00				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15	300,00	x	6,00	=	1.800,00		
TOTAL				=	1.800,00		

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

Fco. Jordano J. R. de Carvalho
Eng. Civil 4651-D / RNP 0607/62110
CPF: 85739693-15

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 157,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,25	11,26	1,689
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
TOTAL MATERIAIS					130,9522
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					157,37

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

Preço Adotado: 434,7400

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12382	NIVELADOR	H	4	21,46	85,84
10037	AJUDANTE	H	4	14,52	58,08
12446	TOPOGRAFO	H	5	28,7	143,5
TOTAL MAO DE OBRA					287,42
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,4133	5,653
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,5525	2,2101
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	69,7278	139,4556
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					147,3187
Total Simples					434,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					434,74

C3223 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0041	39,6243	0,0447

Handwritten signature/initials.

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	27,7719	0,3111
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0093
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	80,6685	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1372
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0595
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,191
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	H	0,0017	56,0002	0,0948
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT.	H	0,0009	157,4291	0,1372
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,7265

MAO DE OBRA

H	0,0120	13,21	0,1694
TOTAL MAO DE OBRA			0,1694

FIG. 5. BANQUETA MEIO PÓ DE CONCRETO MOLDAÇO NO LOCAL

Preço Adotado: 20,3500

4.3.3.3 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

UNION: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 347,1000



Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10	13,21	132,1
TOTAL MAO DE OBRA					132,1
MATERIAIS					
10260	BRITA	M3	0,9656	76,75	74,1252
10109	AREIA MEDIA	M3	0,778	51	39,678
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,46	101,2
TOTAL MATERIAIS					215,0032
Total Simples					347,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					347,1

02286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Unid: M2

Preço Adotado: 32,1800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALÇEIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					13,275
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,85	10,0275
TOTAL MATERIAIS					16,9275
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM	H	0,01	77,3226	0,7732
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,2069
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9802
Total Simples					32,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					32,18

03147 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA

Unid: M2

Preço Adotado: 0,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907
TOTAL MAO DE OBRA					0,9907
Total Simples					0,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,99

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

Fco. Gardano, R. de Carvalho
Eng. Civil - CREA 111111-1/111111-1
CPF: 05759873-15

Handwritten signature



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

A
Prefeitura Municipal de _____
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº _____

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº _____, cujo objeto é a execução dos serviços de _____, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de _____ (_____) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) _____ portador(a) da carteira de identidade nº _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO



CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A
PREFEITURA MUNICIPAL DE _____, ATRAVÉS
DA SECRETARIA DE _____, COM A
EMPRESA _____
PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de _____, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua _____, em _____-Ceará, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da Secretaria de _____, representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de _____, Sr. _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____, com endereço à _____, em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº _____, Processo nº _____, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇO Nº _____, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a execução dos serviços de _____, conforme projeto e orçamento em anexo e na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____.

3.2- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, até ____ de _____ de 20____, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

[Handwritten signature]



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

4.0- CLÁUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente executados deverá ser apresentada à Secretaria de _____, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

5.2. A fatura constará dos serviços efetivamente executados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

5.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de _____, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de _____.

5.4- A administração poderá deliberar sobre o pagamento antecipado, exclusivamente com relação às parcelas destinadas à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

6.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FONTE DE RECURSOS

7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0401.15.451.0013.1.003, elemento de despesa nº 44.90.51.00, custeadas com recursos do Tesouro Estadual e Municipal.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS

9.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de _____ (_____) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

10.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

10.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇO, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

11.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de _____, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de _____ por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de _____;

11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.805, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de _____, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

13.1 - A rescisão contratual poderá ser:



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações;

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de _____;

14.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de _____ da Prefeitura Municipal de _____, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1- Fica eleito o foro da Comarca de _____, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

_____, Ce, ____ de _____ de 20____

Nome Ordenador(a) de Despesas
Ordenador de Despesas da
Secretaria de _____
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



01. _____

Nome:

CPF/MF:

02. _____

Nome:

CPF/MF

Handwritten signature



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



ANEXO IV

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ - Ce. ____ de _____ de 20____

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.