



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)
02. ORÇAMENTO BÁSICO
(Planilha orçamentária)
03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).
04. COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS
(Composição dos custos unitários, dos encargos sociais e BDI).

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)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	HxMÊS	0,81	12.506,07	10.129,92
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	HxMÊS	1,61	5.558,87	8.949,78
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						19.079,70

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2018



Fco. Jordano V. do Carvalho
 Eng. Civil - RFB/1146 - Matrícula Nº
 CNP. 93739873115

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)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	5,00	3.815,94	4.840,52	24.202,60
1.1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					24.202,60
2	SEINFRA	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	157,37	199,62	3.123,38
2.1	SEINFRA	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					2.395,44
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	1,32	434,74	551,47	727,94
3	SEINFRA	C3233	MOVIMENTO DE TERRA	M2	12.922,94	1,90	2,41	31.144,29
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					31.144,29
4	SEINFRA	C0365	OBRAS DE DRENAGEM	M	4.376,10	20,35	25,81	112.947,14
4.1	SEINFRA	C0365	MEIO-FIO					
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.376,10	20,35	25,81	112.947,14
4.2	SEINFRA	C1256	SARJETA	M3	151,80	38,71	49,10	7.453,38
4.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	151,80	38,71	49,10	7.453,38
4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	151,80	347,10	440,30	66.837,54
5	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	11.382,03	32,18	40,82	464.614,46
5.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					464.614,46
6	SEINFRA	C3447	SERVIÇOS FINAIS	M2	12.922,94	0,99	1,26	16.292,90
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					16.292,90
TOTAL GERAL COM BDI (26,85% INCLUSO (R\$))								726.000,00



Handwritten signature

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

Eco. Gilvandro P. de Carvalho
 RG: 40319 / TRM / MORRINHOS
 CPF: 57592973-16

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MLNÍCÍPIO 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
			VALOR (R\$)	%	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%	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%	780,85	25,00%	780,85	25,00%	780,85	25,00%	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,39%	31.144,29	16,00%	4.963,08	22,00%	6.851,74	22,00%	8.851,74	22,00%	8.851,74	22,00%	6.851,74	22,00%	6.851,74	18,00%	5.605,97	18,00%	
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	25,77%	187.238,08	16,00%	29.958,09	22,00%	41.192,37	22,00%	41.192,37	22,00%	41.192,37	22,00%	41.192,37	22,00%	41.192,37	18,00%	33.702,85	18,00%	
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%	102.215,16	22,00%	102.215,16	18,00%	83.630,60	18,00%	
6.0	SERVIÇOS FINAIS	2,24%	16.282,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.699,02	35,00%	5.699,02	35,00%
TOTAL GERAL DA OBRA (C/BDI (R\$))			15,81%	114.900,86	21,49%	156.860,56	22,13%	180.765,53	22,24%	161.579,88	18,37%	133.478,98	18,37%	133.478,98	18,37%	133.478,98	18,37%	133.478,98	18,37%

TOTAL GERAL DA OBRA (C/BDI (R\$)) 725.415,69

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019



[Handwritten Signature]
 Eng. Osmarino V. de Carvalho
 Eng. Osmarino V. de Carvalho
 CPF: 957.69593-15

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) - 48,89% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	3,80
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	
BENEFÍCIO		0,32
S+G	GARANTIA/SEGUROS	6,64
L	LUCRO	
IMPOSTOS		0,65
	PIS	3,00
	COFINS	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			
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	18,80%	18,80%
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%	0,08%
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%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
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%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
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%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019

Fco. Orlando R. de Carvalho
Eng. Civil 2031-D / RUC 2807762110
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)

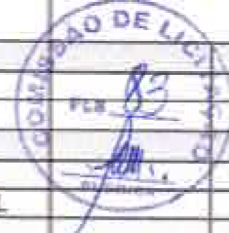
QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUA						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	5,00
2	RUA BEIRA RIO					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	C2898	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	C2898	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					

Handwritten signature or mark.

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

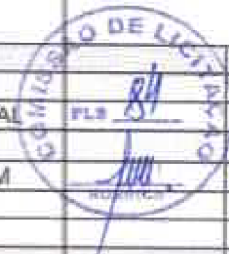


Handwritten signature or mark.



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	C0838	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	C0838	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	C0838	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

[Handwritten signature]



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 JOAO 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 5DO 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

Handwritten signature or mark.

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



Handwritten signature or mark.


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	261,52
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		



Handwritten signature or mark.

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 PRINCIPIO		
20.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (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
20.5			SERVIÇOS FINAIS		
20.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	973,16
21			RUA SDO 06 - BOM PRINCIPIO		
21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.1.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
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	1.590,00
21.5			SERVIÇOS FINAIS		
21.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.800,00

MORRINHOS-CE, SETEMBRO DE 2019


 Eng. Cláudio I. R. de Carvalho
 Eng. CREA 11061-8 / RFP 0007/00110
 CPF: 957304973-15

Sully

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 CÁLCULO

2		RUA BEIRA RIO							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.		
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M2	12,00		
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
PLACA DA OBRA			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00
							TOTAL	=	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.		
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					HÁ	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 VIÁRIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.		
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO 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		

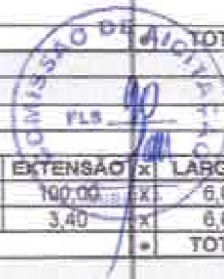
Handwritten signature or mark.



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			
	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)							HA	0,04			
	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			
	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	=	26,98		
								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			
	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			
	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			
	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			
	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			
	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	=	26,98		
								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)							HA	0,08			
	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		

Handwritten signature or mark.

4.2		MOVIMENTO DE TERRA					TOTAL	=	0,06		
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.				
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					M2	620,40				
QUANTITATIVO											
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	206,80				
QUANTITATIVO											
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	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					M3	7,24				
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					3,40	x	0,70	x	0,10	=	0,24
					* TOTAL		=	7,24			
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.				
4.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					M3	7,24				
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					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				
QUANTITATIVO											
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 AREA URBANIZADA					M2	620,40				
QUANTITATIVO											
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 ISAIAS MAGALHÃES									
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.				
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)					HA	0,11				
QUANTITATIVO											
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				
QUANTITATIVO											
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				
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 08					180,00	x	2,00	=	320,00		
EXTENSÃO 02					18,00	x	2,00	=	36,00		



Handwritten signature or mark.

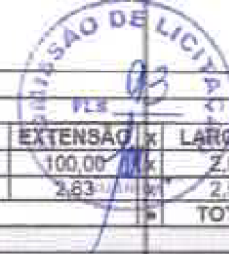
	INTERSEÇÃO COM A RUA SÃO JOÃO				-8,53	x	1,00	=	-8,53		
	INTERSEÇÃO COM A RUA CHICO BENTO				-4,97	x	1,00	=	-4,97		
							TOTAL	=	342,50		
5.3.2	SARJETA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.		
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3	11,99		
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06				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		
	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		
	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	1.068,00		
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06				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		
	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		
	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		
	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		
	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.		

Handwritten signature or mark in blue ink.

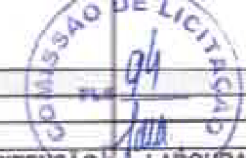
6.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	2,88	
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02		40,00	x	0,70	x	0,10	=	2,80	
EXTENSÃO 02		1,11	x	0,70	x	0,10	=	0,08	
							*	TOTAL = 2,88	
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							M2	127,44
6.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
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							UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							M2	156,22
6.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
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							UNID.	QUANT.
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							HÁ	0,03
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)								
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							UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							M2	261,71
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
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							UNID.	QUANT.
7.3.1	MEIO-FIO							M	210,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO								
7.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
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							UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							M3	7,18
7.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
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							UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							M2	189,87
7.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
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							UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO								

Handwritten signature or mark.

7.5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						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
8	RUA MONSENHOR ATAIDE							
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)						HA	0,01
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01			20,00	x	5,00	/	10,000,00
	EXTENSÃO 02			5,30	x	5,00	/	10,000,00
							TOTAL	= 0,01
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	126,50
		QUANTITATIVO						
	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
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
		QUANTITATIVO						
	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
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01			20,00	x	0,70	x	0,10
	EXTENSÃO 02			5,30	x	0,70	x	0,10
							TOTAL	= 1,77
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
8.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	1,77
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01			20,00	x	0,70	x	0,10
	EXTENSÃO 02			5,30	x	0,70	x	0,10
							TOTAL	= 1,77
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
8.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	108,79
		QUANTITATIVO						
	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 AREA URBANIZADA						M2	126,50
		QUANTITATIVO						
	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 AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)						HA	0,06
		QUANTITATIVO						
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 04			80,00	x	6,00	/	10,000,00
	EXTENSÃO 02			10,59	x	6,00	/	10,000,00
						TOTAL	=	0,06
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							



Handwritten signature or initials.



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 ATE 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 VIARIO			
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	
9.6	SERVIÇOS FINAIS			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
9.6.1	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			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >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	

Handwritten signature or mark.

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.3.2	SARJETA		
10.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,09
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02	40,00	x 0,70
	EXTENSÃO 02	4,09	x 0,70
			x ALTURA
			x 0,10
			x 0,10
			= TOTAL
			= 3,09
10.3.2.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,09
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02	40,00	x 0,70
	EXTENSÃO 02	4,09	x 0,70
			x ALTURA
			x 0,10
			x 0,10
			= TOTAL
			= 3,09
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
10.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	57,32
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02	40,00	x 1,30
	EXTENSÃO 02	4,09	x 1,30
			= TOTAL
			= 57,32
10.5	SERVIÇOS FINAIS		
10.5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	88,18
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02	40,00	x 2,00
	EXTENSÃO 02	4,09	x 2,00
			= TOTAL
			= 88,18
11	TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO I		
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,01
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x 5,00
	EXTENSÃO 02	1,70	x 5,00
			= HECTARE
			= 10,000,00
			= 10,000,00
			= TOTAL
			= 0,01
11.2	MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	108,50
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x 5,00
	EXTENSÃO 02	1,70	x 5,00
			= TOTAL
			= 108,50
11.3	OBRAS DE DRENAGEM		
11.3.1	MEIO-FIO		
11.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	48,40
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x REPETIÇÃO
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x 2,00
	EXTENSÃO 02	1,70	x 2,00
	MEIO-FIO DE FECHAMENTO	5,00	x 1,00
			= TOTAL
			= 48,40
11.3.2	SARJETA		
11.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	1,52
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x 0,70
	EXTENSÃO 02	1,70	x 0,70
			x ALTURA
			x 0,10
			x 0,10
			= TOTAL
			= 1,52
11.3.2.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,52
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x 0,70
	EXTENSÃO 02	1,70	x 0,70
			x ALTURA
			x 0,10
			x 0,10
			= TOTAL
			= 1,52
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		



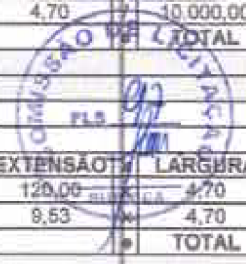
Handwritten signature



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 = 108,50
12	TRAV. SDO 02		
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,04
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x LARGURA / HECTARE = TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 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 = 380,00
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 MÓLDADO 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 = 126,96
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		

[Handwritten signature]

EXTENSÃO 02		9,53	x	4,70		30.000,00	=	0,00		
13.2	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
13.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	808,79		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	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						UNID.	QUANT.		
13.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						M	259,06		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	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						UNID.	QUANT.		
13.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						M3	9,07		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	LARGURA	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						UNID.	QUANT.		
13.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						M3	9,07		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	LARGURA	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						UNID.	QUANT.		
13.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	518,12		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	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						UNID.	QUANT.		
13.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	608,79		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	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									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						HÁ	0,02		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	LARGURA	HECTARE	TOTAL	
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01				20,00	x	4,00	=	10.000,00		
EXTENSÃO 02				16,48	x	4,00	=	10.000,00		
						TOTAL	=	0,02		
14.2	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.		
14.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2	146,92		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO				EXTENSÃO	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	=	146,92		
14.3	OBRAS DE DRENAGEM									
14.3.1	MEIO-FIO									



Handwritten signature or mark.



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
14.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	77,23				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	2,00	=	40,00		
EXTENSÃO 02	16,48	x	2,00	=	32,96		
MEIO-FIO DE FECHAMENTO	4,27	x	1,00	=	4,27		
• TOTAL				=	77,23		
14.3.2	SARJETA						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
14.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,55				
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	16,48	x	0,70	x	0,10	=	1,15
• TOTAL				=	2,55		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
14.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55				
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	16,48	x	0,70	x	0,10	=	1,15
• TOTAL				=	2,55		
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
14.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,38				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 01	20,00	x	3,30	=	66,00		
EXTENSÃO 02	16,48	x	3,30	=	54,38		
• TOTAL				=	120,38		
14.5	SERVIÇOS FINAIS						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
14.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	145,92				
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		
15	TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO II						
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
15.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,01				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	HECTARE	=	TOTAL	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01	14,00	x	1,02	10.000,00	=	0,00	
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	HECTARE	=	TOTAL	
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02	6,02	x	2,56	10.000,00	=	0,00	
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02	20,00	x	2,56	10.000,00	=	0,01	
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03	4,58	x	2,56	10.000,00	=	0,00	
• TOTAL				=	0,01		
15.2	MOVIMENTO DE TERRA						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
15.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	92,61				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01	14,00	x	1,02	=	14,28		
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	=	TOTAL		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 02	6,02	x	2,56	=	15,41		
TRECHO 02 - ESTACA Nº 01 - ESTACA Nº 02	20,00	x	2,56	=	51,20		
TRECHO 02 - EXTENSÃO 03	4,58	x	2,56	=	11,72		
• TOTAL				=	92,61		
15.3	OBRAS DE DRENAGEM						
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	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01	14,00	x	2,00	=	28,00		
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		

Handwritten signature

TRECHO 02 - EXTENSÃO 02					6,62	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									
SUBITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
15.3.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M							M3	3,12

		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	
									*	TOTAL	=	3,12

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

		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	
									*	TOTAL	=	3,12

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

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

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

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

16	TRAVESSA S00 01									
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									

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

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

		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

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

		DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
--	--	-----------	--	--	----------	---	-----------	---	-------

Handwritten signature or mark.



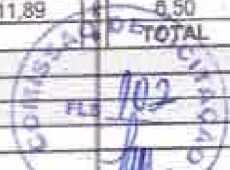
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02		40,00	x	0,70	x	0,10	=	80,00	
EXTENSÃO 02		13,50	x	0,70	x	0,10	=	27,00	
						TOTAL	=	107,00	
16.3.2	SARJETA	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
SUBITEM		DESCRIÇÃO						M3	3,75
16.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	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 VIARIO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
SUBITEM		DESCRIÇÃO						M2	310,30
16.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	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		DESCRIÇÃO						M2	347,75
16.5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	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 PRINCIPIO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO						HÁ	0,10
SUBITEM		DESCRIÇÃO							
17.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >6000 M2)	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		DESCRIÇÃO						M2	1.006,08
17.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	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.
17.3.1	MEIO-FIO	DESCRIÇÃO						M	251,52
SUBITEM		DESCRIÇÃO							
17.3.1.1	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		5,76	x	2,00	=	11,52			
						TOTAL	=	251,52	
17.3.2	SARJETA	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
SUBITEM		DESCRIÇÃO						M3	8,80
17.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 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		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	

[Handwritten signature]

17.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	17.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2	918,05
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL	
		DESCRIÇÃO						
		ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06		120,00	x	7,30	= 876,00	
		EXTENSÃO 02		5,78	x	7,30	= 42,05	
					*	TOTAL	= 918,05	
17.5		SERVIÇOS FINAIS	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	17.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2	1.006,08
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL	
		DESCRIÇÃO						
		ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 06		120,00	x	8,00	= 960,00	
		EXTENSÃO 02		5,78	x	8,00	= 46,08	
					*	TOTAL	= 1.006,08	
18		RUA SDO 03 - BOM PRINCÍPIO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					HA	0,18
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	/ HECTARE = TOTAL	
		DESCRIÇÃO						
		ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		260,00	x	6,50	/ 10.000,00 = 0,17	
		EXTENSÃO 02		11,89	x	6,50	/ 10.000,00 = 0,01	
					*	TOTAL	= 0,18	
2		MOVIMENTO DE TERRA	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	18.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					M2	1.767,29
		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	= 77,29	
					*	TOTAL	= 1.767,29	
18.3		OBRAS DE DRENAGEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	18.3.1	MEIO-FIO					M	529,67
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	= TOTAL	
		DESCRIÇÃO						
		ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		280,00	x	2,00	= 520,00	
		EXTENSÃO 02		11,89	x	2,00	= 23,78	
		INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 02		-14,11	x	1,00	= -14,11	
					*	TOTAL	= 529,67	
18.3.2		BARJETA	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	18.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					M3	18,54
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x ALTURA = TOTAL	
		DESCRIÇÃO						
		ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		280,00	x	0,70	x 0,10 = 18,20	
		EXTENSÃO 02		11,89	x	0,70	x 0,10 = 0,83	
		INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 02		-14,11	x	0,35	x 0,10 = -0,49	
					*	TOTAL	= 18,54	
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	
18.3.2.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3	18,54	
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x ALTURA = TOTAL	
		DESCRIÇÃO						
		ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		280,00	x	0,70	x 0,10 = 18,20	
		EXTENSÃO 02		11,89	x	0,70	x 0,10 = 0,83	
		INTERSEÇÃO COM A RUA SDO 02		-14,11	x	0,35	x 0,10 = -0,49	
					*	TOTAL	= 18,54	
18.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	18.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2	1.576,96
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL	
		DESCRIÇÃO						
		ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13		280,00	x	5,90	= 1.508,00	
		EXTENSÃO 02		11,89	x	5,80	= 68,96	
					*	TOTAL	= 1.576,96	
18.5		SERVIÇOS FINAIS	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
SUBITEM	18.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2	1.767,29
		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL	
		DESCRIÇÃO						

Quix

ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 13				260,00	x	6,50	=	1.690,00	
EXTENSÃO 02				11,89	x	6,50	=	77,29	
								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

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
TRECHO 01	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7	140,00	x	5,70	=	0,08	
	EXTENSÃO 02	18,00	x	5,70	=	0,01	
TRECHO 02	ESTACA Nº 8 - ESTACA Nº 9	20,00	x	4,70	=	0,01	
	EXTENSÃO 02	2,00	x	4,70	=	0,00	
	EXTENSÃO 03	8,65	x	4,70	=	0,00	
TRECHO 03	EXTENSÃO 01	11,35	x	5,70	=	0,01	
	EXTENSÃO 02	19,10	x	5,70	=	0,01	
						TOTAL	= 0,12

19.2	MOVIMENTO DE TERRA						UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO						M2	1.218,23
19.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							

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						UNID.	QUANT.
19.3.1	MEIO-FIO						M	438,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
19.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							

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						UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO						M3	15,34
19.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							

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
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
TRECHO 01								

Handwritten signature or mark.

	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							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
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	=	66,75
	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								
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7			140,00	x	5,70	=	798,00
	EXTENSÃO 02			18,00	x	5,70	=	102,80
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

20	RUA SDO 09 - BOM PRINCÍPIO							
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
20.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						HA	0,10
	QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	/	HECTARE
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07			140,00	x	5,70	/	10.000,00
	EXTENSÃO 02			2,57	x	5,70	/	10.000,00
	ESTACA Nº 7+2,57 - ESTACA Nº 09			37,43	x	4,10	/	10.000,00
	EXTENSÃO 02			1,72	x	4,10	/	10.000,00
	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

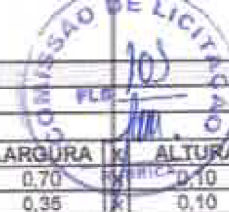
20.3	OBRAS DE DRENAGEM							
20.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
20.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						M	363,44
	QUANTITATIVO							
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07			140,00	x	2,00	=	280,00
	EXTENSÃO 02			2,57	x	2,00	=	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 or mark.

20.3.2		SARJETA		UNID.		QUANT.	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						
20.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			M3			12,72
				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
SUBITEM		DESCRIÇÃO			UNID.		QUANT.
20.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3			12,72
				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
SUBITEM		DESCRIÇÃO			UNID.		QUANT.
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			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	=	127,25	
EXTENSÃO 02		1,72	x	3,40	=	5,85	
						TOTAL	= 845,98
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	=	127,25	
EXTENSÃO 02		1,72	x	3,40	=	5,85	
						TOTAL	= 845,98
SUBITEM		DESCRIÇÃO			UNID.		QUANT.
20.5	SERVIÇOS FINAIS			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
SUBITEM		DESCRIÇÃO			UNID.		QUANT.
21	RUA SDO 06 - BOM PRINCÍPIO			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
SUBITEM		DESCRIÇÃO			UNID.		QUANT.
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			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
SUBITEM		DESCRIÇÃO			UNID.		QUANT.
21.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2)			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
SUBITEM		DESCRIÇÃO			UNID.		QUANT.
21.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			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



Handwritten signature or initials.



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 VIARIO						
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 04651-D / RNP 0607/6210
CPF: 85739693-15



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)

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	0,35	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 - LICITAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >8000 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 (CHORARIO)					
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 (CHORARIO)					147,3187
Total Simples					434,74
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					434,74

C3203 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
Preço Adotado: 1,9000 **Unid: M2**

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

Handwritten signature or mark.



10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	27,7719	0,111
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	80,8655	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	0,0596
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)					1,7263

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0126	13,21	0,1694
TOTAL MAO DE OBRA					0,1694

Total Simples	1,9
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	1,9

C0385 - BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 20,3500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					5,977
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM	M3	0,034	266,1688	9,2797
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,8312	0,1418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.	M3	0,015	35,0065	0,5251
TOTAL SERVIÇOS					11,3716
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3

Total Simples	20,35
Encargos INCLUSOS	
BDI	0
TOTAL GERAL	20,35

C4286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	293	13,21	38,7053	
TOTAL MAO DE OBRA					38,7053	
Total Simples						38,71
Encargos INCLUSOS						
BDI						0
TOTAL GERAL					38,71	

C0956 - 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					
10280	BRITA	M3	0,9658	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)

Preço Adotado: 32,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALCETEIRO	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	24,1380	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

Preço Adotado: 0,9900

Unid: M2

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 nº 11109-0/000702110
 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

À
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:

CLAUSULA 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.

CLAUSULA 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.

CLAUSULA 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.



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 irajustáveis 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 perdurarem 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 arazoada 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.

CLAUSULA 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.

_____ de _____ de 20__

Nome Ordenador(s) 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.

_____ de _____ de 20__

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.