

**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA**

Secretaria de Obras

U N I D O S , R E C O N S T R U I N D O C O M O P O V O

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
 LOCAL: SEDE E DISTRITO

DATA: OUTUBRO/2019
 BDI=26,49%

ORÇAMENTO
 CONSOLIDADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.921,18
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,000	2.493,110		R\$ 3.153,53	R\$ 18.921,18
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.971,61
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,060	434,74	460,82	R\$ 549,90	R\$ 582,89
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,000	157,37	1.888,44	R\$ 199,06	R\$ 2.389,72
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 848,01
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10,600,080	0,06	636,00	R\$ 0,08	R\$ 848,01
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 509.956,94
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9,634,650	32,18	310,043,04	R\$ 40,70	R\$ 392.130,26
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MÓLDADO NO LOCAL	M	2,751,420	20,35	55,991,40	R\$ 25,74	R\$ 70.821,55
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	96,320	38,71	3.728,55	R\$ 48,96	R\$ 4.715,83
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	96,320	347,10	33.432,67	R\$ 439,05	R\$ 42.299,30
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 13.250,10
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10,600,080	0,99	10,494,08	R\$ 1,25	R\$ 13.250,10
						416.675,00		
						TOTAL GERAL		R\$ 545.947,84

Quinhentos e quarenta e cinco mil, novecentos e quarenta e sete reais, quarenta e quatro centavos.

Ubajara (CE), OUTUBRO de 2019





**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA**

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
	LOCAL: BAIRRO SEDE E DISTRITO
	DATA: OUTUBRO/2019

BDI: 26,49%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS
	026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA
	0.ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6,00
SUBTOTAL ITEM 0.ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				

1.SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	10.600,080
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
SUBTOTAL ITEM 1.SERVIÇOS PRELIMINARES				

1.0 RUA COLETORA DA AVENIDA PRINCIPAL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	450,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	112,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,94
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,94
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	450,40
SUBTOTAL ITEM 1.0 RUA COLETORA DA AVENIDA PRINCIPAL				

2.0 RUA PRINCIPAL DO CONJUNTO JOSE DE ARIMATEIA - DISTRITO DE JABURUNA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.518,32
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.385,47
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	379,58
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,29
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,29
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		

Thiago Rodrigues Aração Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE UBAJARA
	LOCAL: BAIRRO SEDE E DISTRITO
	DATA: OUTUBRO/2019

BDI: 26,49%

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.518,32
SUBTOTAL ITEM 2. 0 RUA PRINCIPAL DO CONJUNTO JOSE DE ARIMATEIA - DISTRITO DE JABURUNA				

3. 0 RUA ABILIO DONANA-DISTRITO DE JABURUNA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	799,68
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	729,71
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	199,92
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	799,68
SUBTOTAL ITEM 3. 0 RUA ABILIO DONANA-DISTRITO DE JABURUNA				

4.0 RUA FRANCISCO BOULEVARD

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	449,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	418,04
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	89,90
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,15
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	449,50
SUBTOTAL ITEM 4.0 RUA FRANCISCO BOULEVARD				

5. RUA SDO ACESSO AO NOVO MERCADO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	940,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	874,20

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COMO Povo

Secretaria de Obras



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
	LOCAL: BAIRRO SEDE E DISTRITO
	DATA: OUTUBRO/2019

BDI: 26,49%

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	188,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,58
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	940,00
SUBTOTAL ITEM 5. RUA SDO ACESSO AO NOVO MERCADO				

6. RUA MANOEL RIBEIRO-BAIRRO DOMICIO PEREIRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	704,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	642,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,16
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,16
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,00
SUBTOTAL ITEM 6. RUA MANOEL RIBEIRO-BAIRRO DOMICIO PEREIRA				

7. RUA GENARIO TRECHO 01 E TRECHO 2

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.765,68
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.523,69
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	691,42
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,20
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.765,68
SUBTOTAL ITEM 7. RUA GENARIO TRECHO 01 E TRECHO 2				

8. RUA SDO NO BAIRRO MONTE CASTELO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	735,00

Tiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras

88

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
	LOCAL: BAIRRO SEDE E DISTRITO
	DATA: OUTUBRO/2019

BDI: 26,49%

PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	661,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	210,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,35
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,35
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	735,00
SUBTOTAL ITEM 8. RUA SDO NO BAIRRO MONTE CASTELO				

9. RUA TRAVESSA SDO NO BAIRRO MONTE CASTELO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	210,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	70,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,45
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,45
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	210,00

SUBTOTAL ITEM 9. RUA TRAVESSA SDO NO BAIRRO MONTE CASTELO

10. RUA FRANCISCO NAPOLIAO DE MACEDO BAIRRO MONTE CASTELO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	665,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	598,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	190,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,65
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,65
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	665,00

SUBTOTAL ITEM 10. RUA FRANCISCO NAPOLIAO DE MACEDO BAIRRO MONTE CASTELO

11. RUA JOAO LUIZ PEREIRA BAIRRO MONTE CASTELO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.044,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		

Thiago Rodrigues Magão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



**GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA**

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO

Secretaria de Obras



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
	LOCAL: BAIRRO SEDE E DISTRITO

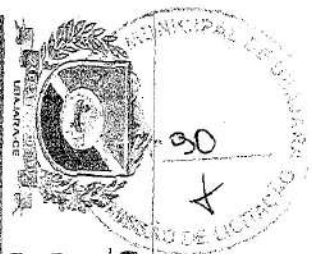
BDI: 26,49%	PLANILHA ORÇAMENTARIA POR RUAS
-------------	--------------------------------

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	918,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	353,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,36
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.044,00
SUBTOTAL ITEM 11. RUA JOAO LUIZ PEREIRA BAIRRO MONTE CASTELO				

12. RUA OTAVIO CUNHA FREIRE				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	318,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	286,65
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	91,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,19
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,19
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	318,50
SUBTOTAL ITEM 12. RUA OTAVIO CUNHA FREIRE				

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57436





Secretaria de Obras

GOVERNO MUNICIPAL DE UBAAJARA
UNIDOS E RECONSTRUINDO COM O POVO

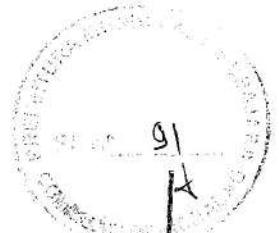
ORÇAMENTO CONSOLIDADO

DATA: OUTUBRO/2019
 BDI=26,49%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	30 DIAS						60 DIAS						90 DIAS						120 DIAS						150 DIAS						180 DIAS					
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%										
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.921,18	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%	R\$ 3.153,52	16,66%								
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.971,61	R\$ 1.485,81	50,00%	R\$ 1.485,01	50,00%	R\$ 508,81	16,79%	R\$ 339,20	11,07%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%	R\$ 101,991,39	34,30%								
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 848,01																																				
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 509.956,94	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 76.493,54	15,00%	R\$ 127.489,24	25,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%	R\$ 101.991,39	20,00%								
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.250,10																																				
VALOR ESTIMADO POR MÊS		R\$ 106.630,72	R\$ 81.641,68		R\$ 130.981,96		R\$ 105.144,91		R\$ 105.144,95		R\$ 16.403,62																											
VALORES ACUMULADOS		R\$ 106.630,72	R\$ 188.272,40		R\$ 319.254,36		R\$ 424.399,27		R\$ 529.544,22		R\$ 545.947,84																											
VALOR TOTAL		R\$ 545.947,84																																				

Thiago Pontes de Aguiar Pontes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJAJARA

UNID OS RECONSTR UNID O COM O P O V O

Secretaria de Obras

ORÇAMENTO
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJAJARA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE UBAJAJARA-CE
LOCAL: SEDE E DISTRITO

DATA: SETEMBRO/2019
BDI=26,49%

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES		UNID	CUSTO
COD.	DESCRIÇÃO	MES	2.493,11
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL		

COD.	DESCRIÇÃO	COEF.	UNID	CUSTO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,034691	HxMÊS	15.760,90	546,76
18584	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,350134	HxMÊS	5.558,87	1.946,35
TOTAL MÃO DE OBRA / TOTAL GERAL=					R\$ 2.493,11

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE

UBAJARA

UNIDOS RECONSTRUINDO COM POVO

Secretaria de Obras



CÁLCULO DO B.D.I.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE UBAJARA-CE

LOCAL: SEDE E DISTRITO

DATA: OUTUBRO/2019


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

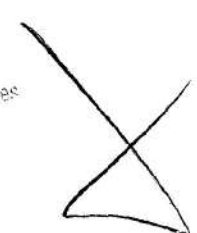
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	26,49%
--	-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Thiago Rodrigues Aragão Pomes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11.111





DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

Preço base: Seinfra-Ce 26.1 com Desoneração

DATA: OUTUBRO/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20% Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Aracão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 67436

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

94

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

~~Diogo Rodrigues Alencar Pontes~~
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 07436



GOV. DO MUNICÍPIO DE
UBAIANA
SECRETARIA DE TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

SECRETARIA DE
TRANSPORTES E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DISTRITO E SEDE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE.
RESUMO DAS RUAS.

ITEM	LOCAL:	ENDEREÇO:	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		LARGURA (M)	EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)
			INICIAL	FINAL			
1	RUA COLETORA DA AVENIDA PRINCIPAL	CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA-DISTRITO DE JABURUNA	280.716,00	9.570.201,00	8,00	56,30	450,40
2	AV. PRINCIPAL DO CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA	CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA-DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA	280.719,00	9.570.091,00	8,00	189,79	1.518,32
3	RUA ABÍLIO DONANA	DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA	280.889,00	9.569.961,00	8,00	99,96	799,68
4	RUA FRANCISCO BOULEVARD	SEDE - UBAJARA	287.053,00	9.575.032,00	10,00	44,95	449,50
5	RUA S.O. ACESSO AO NOVO MERCADO	SEDE - UBAJARA	286.775,00	9.573.544,00	10,00	94,00	940,00
6	RUA MANOEL RIBEIRO	BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA	286.329,00	9.574.200,00	9,00	88,00	704,00
7	RUA GENÁRIO	CAJUEIRO DA JABURUNA-DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA TRECHO 01 (201,09m) E TRECHO 02 (144,60m)			8,00	345,71	2.765,68
	RUA GENÁRIO TRECHO 01 (201,09m)		283.145,00	9.570.226,00			
	RUA GENÁRIO TRECHO 02 (144,60m)		283.030,00	9.570.164,00			
8	RUA S.O. NO BAIRRO MONTE CASTELO	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	266.470,00	9.574.552,00	7,00	105,00	735,00
9	TRAVESSA S.O. NO BAIRRO MONTE CASTELO	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	266.502,00	9.574.595,00	6,00	35,00	210,00
10	RUA FCO. NAPOLEÃO DE MACEDO	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	287.269,00	9.574.510,00	7,00	95,00	665,00
11	RUA JOÃO LUIZ PEREIRA	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	287.169,00	9.574.587,00	5,80	180,00	1.044,00
12	RUA OTAVIO CUNHA FREIRE	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	287.262,81	9.574.515,40	7,00	45,50	318,50

Thiago Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



Terminal Rodoviário Dr. José Ribamar Cavalcante - Bairro Domicio Pereira, Ubaiana-CE
Fone: (33) 364-2132



PROJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DISTRITO E SEDE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
RESUMO DAS RUAS.

ITEM	LOCAL:	ENDEREÇO:	LARGURA/m		EXTENSÃO /m	ÁREA m²
			INICIAL	FINAL		
1	RUA COLETORA DA AVENIDA PRINCIPAL	CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA- DISTRITO DE JABURUNA	8,00	8,00	56,30	450,40
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)			INICIAL	280718 E	9570201 S	
			FINAL	280860 E	9570205 S	



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57405



2	AV. PRINCIPAL DO CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA	CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA- DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA	6,00	8,00	518,32
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	280722 E	280722 E	2870091 S
		FINAL	280722 E	280722 E	2870091 S



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435






3	RUA ASÍLIO DONANA	DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA	8,00	8,00	99,96	799,68
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	280889 E		9569961 S	
		FINAL	280889 E		9570059 S	

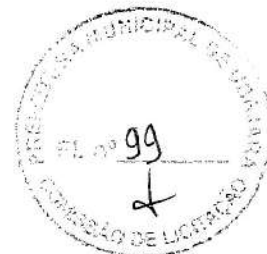
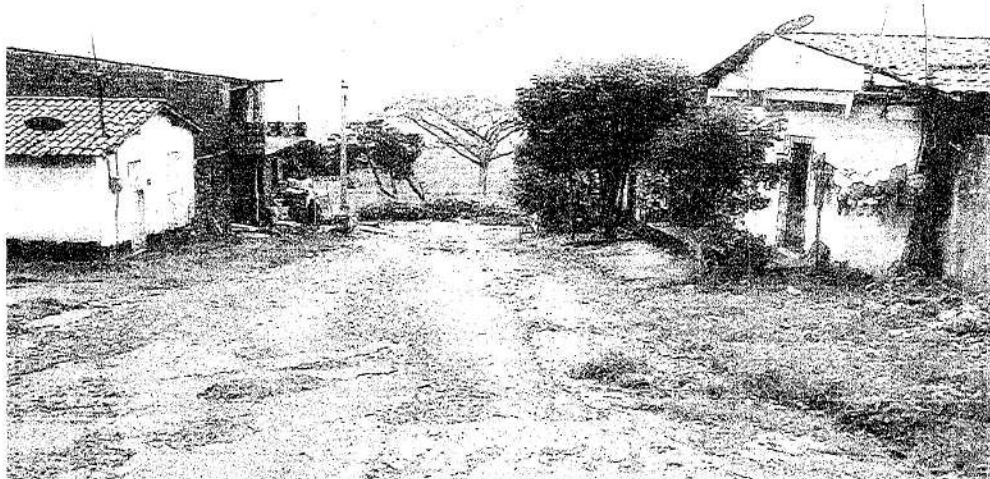


UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



4	RUA FRANCISCO BOULEVARD	SEDE - UBAJARA	10,00	10,00	44,95	449,50
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	287053 E		9575032 S	
		FINAL	287060 E		9575079 S	

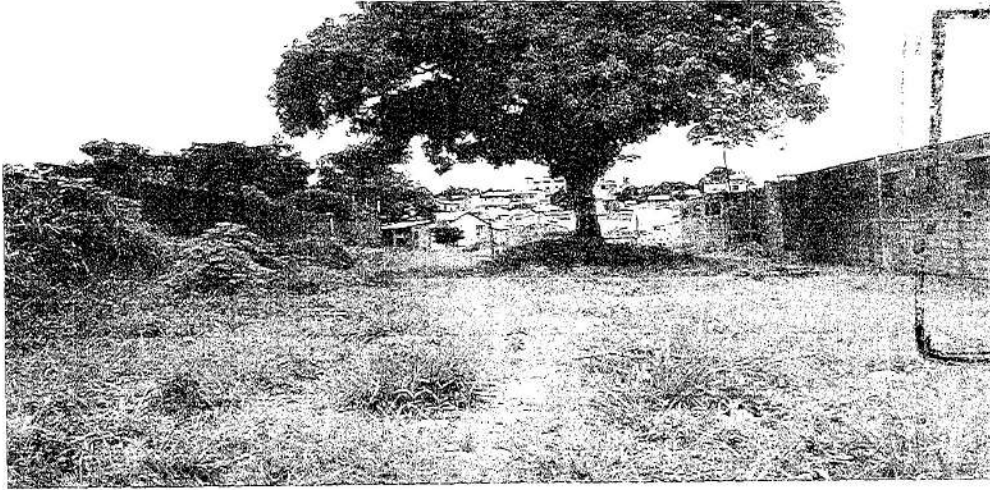


UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

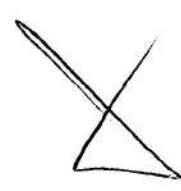

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 67436



5	RUA S.D.O. ACESSO AO NOVO MERCADO	SEDE - UBAJARA	10,00	10,00	94,00	940,00
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	286775 E	9573544 S		
		FINAL	286855 E	9573583 S		



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



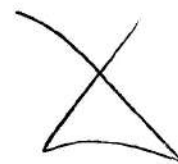
Thiago Rodrigues Aragão Pontes
Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



6	RUA MANOEL RIBEIRO	BAIRRO DOMICIO PEREIRA, UBAJARA	9,00	7,00	88,00	704,00
	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)	INICIAL	286329 E		9574200 S	
		FINAL	286318 E		9574267 S	



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019




Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



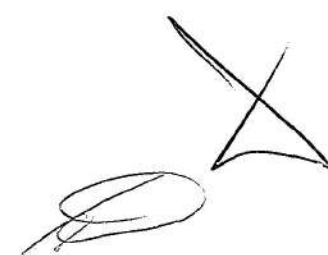
7	RUA GENÁRIO	CAJUEIRO DA JABURUNA-DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA TRECHO 01 (201.09m) E TRECHO 02 (144.60m)	8,00	8,00	345,71	2.765,66
---	-------------	---	------	------	--------	----------

RUA GENÁRIO TRECHO 01 (201.09m)

GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)	INICIAL	283145 E	9570228 S
	FINAL	283061 E	9570167 S



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


Thiago Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



RUA GENÁRIO TRECHO 02 (144,60m)

GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)	INICIAL	283030 E	9570164 S
	FINAL	282961 E	9570142 S



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019



8	RUA S.D.O. NO BAIRRO MONTE CASTELO	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	7,00	7,00	105,00	735,00
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	286470 E		9574852 S	
		FINAL	286455 E		9574856 S	

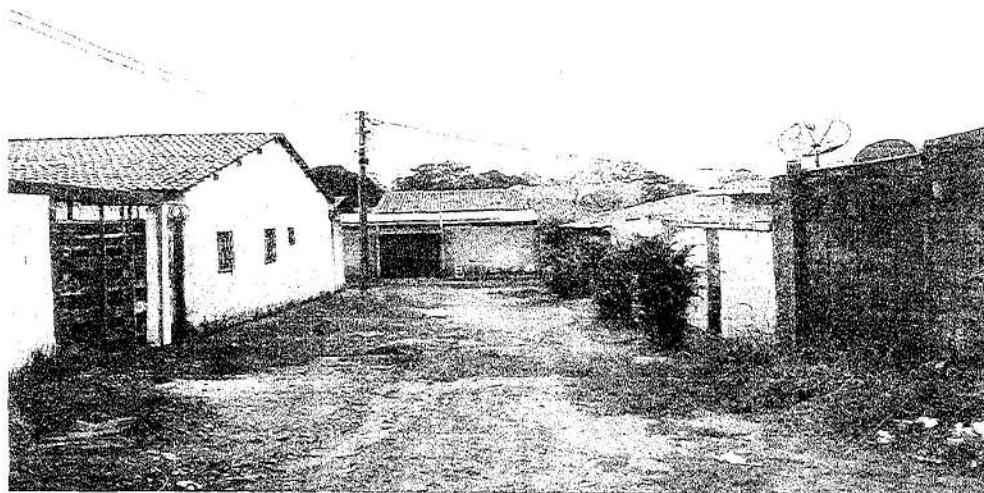


UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Thiago Rodrigues Araújo Pontes
Thiago Rodrigues Araújo Pontes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57435



9	TRAVESSA S.D.O. NO BAIRRO MONTE CASTELO	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	6,00	6,00	35,00	210,00
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	286502 E		9574595 S	
		FINAL	286458 E		9574606 S	



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



10	RUA FCO. NAPOLEÃO DE MACEDO	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	7,00	7,00	95,00	665,00
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	287269 E		9574510 S	
		FINAL	287370,8 E		9574489 S	

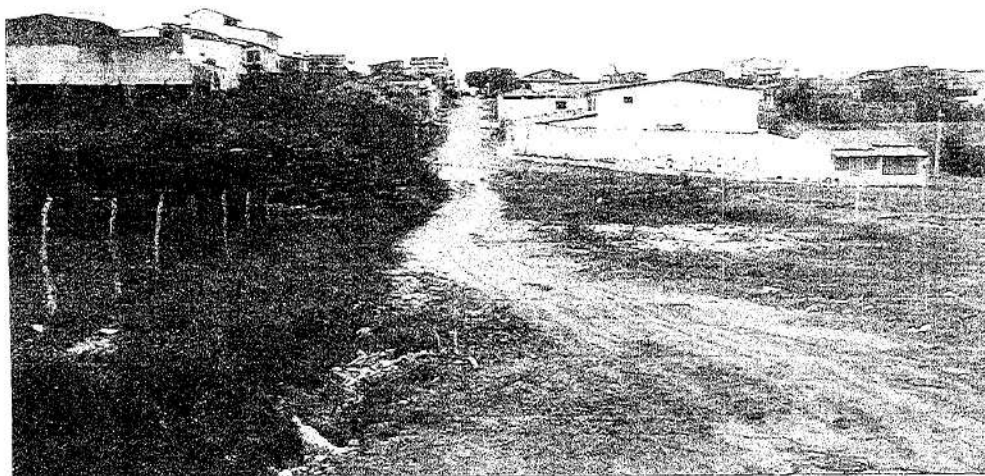


UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

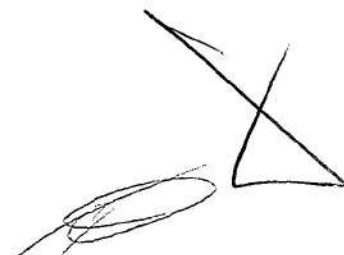
Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 57435



11	RUA JOÃO LUIZ PEREIRA	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	5,80	5,80	180,00	1.044,00
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	287169 E		9574567 S	
		FINAL	287344,24 E		9574546,88 S	

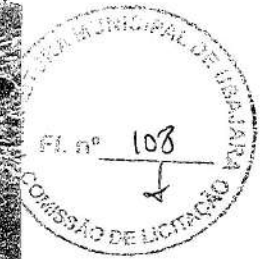
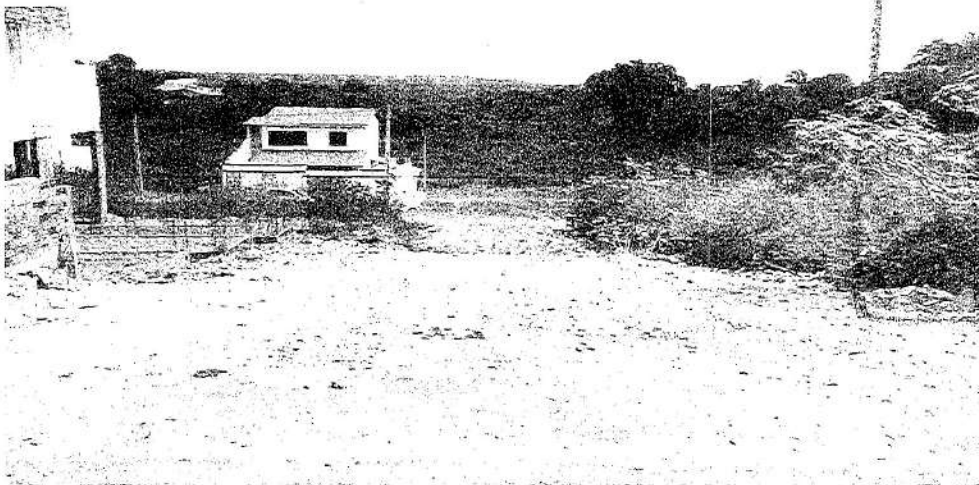


UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019

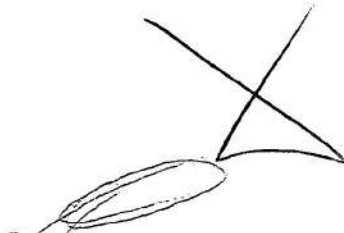

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57436



12	RUA OTAVIO CUNHA FREIRE	BAIRRO MONTE CASTELO,UBAJARA	7,00	7,00	45,50	318,50
GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)		INICIAL	267262,81 E		9574515,40 S	
		FINAL	267276,46 E		9574558,80 S	



UBAJARA, 21 DE OUTUBRO DE 2019


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



MEMORIAL DESCRITIVO



PROJETO

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
-DISTRITO E SEDE-

LOCAL:

MUNICÍPIO DE UBAJARA
CEARÁ



APRESENTAÇÃO


Este relatório descreve os estudos elaborados para o PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUNA no município de Ubajara, Ceará, área pavimentada de 10.600,08M².

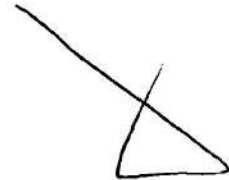
Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas Técnicas da ABNT;
- Especificações de Serviços da SEINFRA-CE;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura de Ubajara.

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser informados a Secretaria de Obras e Serviços Públicos do município.




Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435





RELAÇÃO DAS RUAS

PROJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DISTRITO E SEDE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.
RESUMO DAS RUAS.

ITEM	LOCAL:	ENDEREÇO:	GEORREFERENCIAMENTO (GPS / UTM)				LARGURA (M)		EXTENSÃO (M)	ÁREA (M2)
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				
1	RUA COLETOIRA DA AVENIDA PRINCIPAL	CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA - DISTRITO DE JABURUNA	280.716,00	9.570.201,00	280.660,00	9.570.205,00	8,00	8,00	56,30	460,40
2	AV. PRINCIPAL DO CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA	CONJUNTO JOSÉ DE ARIMATEIA - DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA	280.719,00	9.570.091,00	280.722,00	9.570.279,00	8,00	8,00	189,79	1.518,32
3	RUA ABÍLIO DONANA	DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA	280.889,00	9.569.961,00	280.889,00	9.570.056,00	8,00	8,00	89,88	799,68
4	RUA FRANCISCO BOULEVARD	SEDE - UBAJARA	287.053,00	9.575.032,00	287.050,00	9.575.079,00	10,00	10,00	44,85	449,50
5	RUA S.D.O. ACESSO AO NOVO MERCADO	SEDE - UBAJARA	286.775,00	9.573.544,00	286.895,00	9.573.583,00	10,00	10,00	94,00	940,00
6	RUA MANOEL RIBEIRO	BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA	286.329,00	9.574.200,00	286.316,00	9.574.287,00	9,00	7,00	88,00	704,00
7	RUA GENÁRIO	CAULEIRO DA JABURUNA-DISTRITO DE JABURUNA-UBAJARA TRECHO 01 (201,09m) E TRECHO 02 (144,60m)					8,00	8,00	345,71	2.785,68
	RUA GENÁRIO TRECHO 01 (201,09m)		283.145,00	9.570.226,00	283.061,00	9.570.187,00				
	RUA GENÁRIO TRECHO 02 (144,60m)		283.030,00	9.570.164,00	282.961,00	9.570.142,00				
8	RUA S.D.O. NO BARRIO MONTE CASTELO	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA	286.470,00	9.574.552,00	286.456,00	9.574.656,00	7,00	7,00	105,00	735,00
9	TRAVESSA S.D.O. NO BARRIO MONTE CASTELO	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA	286.502,00	9.574.695,00	286.459,00	9.574.606,00	6,00	6,00	35,00	210,00
10	RUA FCS. NAPOLEÃO DE MACEDO	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA	287.269,00	9.574.510,00	287.370,80	9.574.498,00	7,00	7,00	95,00	665,00
11	RUA JOÃO LUIZ PEREIRA	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA	287.169,00	9.574.567,00	287.344,24	9.574.545,88	5,80	5,80	180,00	1.044,00
12	RUA OTÁMIO CUNHA FREIRE	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA	287.262,81	9.574.515,40	287.276,46	9.574.556,80	7,00	7,00	46,50	318,50

1.0 GENERALIDADES

1.1 OBJETIVO

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de Construção de pavimentação em pedra tosca.

1.2 NORMAS

Fazer parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.3 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

1.4 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização. Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra.

1.5 INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

1.6 PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar em contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
UBAJARA-CE: 67485



1.7 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência a administração da Prefeitura Municipal.

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Trata-se do gerenciamento completo da obra incluindo os itens nela relacionados, ou seja, serviços preliminares e pavimentação. Esta correspondendo a 3,59% do valor total da obra sem BDl.

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

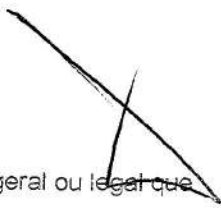
A obra apresentará placa padrão definindo que tipo de serviço está sendo executado, de acordo com as diretrizes cabíveis, atendendo aos requisitos de modelo e obrigações que exige a contratada.

Correrão por conta exclusiva da empreiteira a execução e todas as despesas com as instalações provisórias das obras, tais como:

- Tapumes;
- Placas da obra;
- Abertura e conservação de caminhos e acessos;
- Torre para guincho, bandejas salva-vidas e andaimes;
- Máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- Ligações provisórias de água, esgoto, luz e força e telefone;
- Locação da obra;
- Barracões para depósitos e alojamentos;
- Escritório da obra, com instalações condignas para uso da fiscalização;
- Instalações sanitárias para operários.

Correrão igualmente por conta da empreiteira outras despesas de caráter geral ou legal que incidam diretamente sobre o custo das obras e serviços, tais como:

- Consumos mensais de água, energia elétrica e telefone;
- Transportes externos e internos;
- Extintores de incêndio e seguros;
- Despesas diversas tais como materiais de escritório e de limpeza da obra;
- Ensaio ou testes exigidos pelas normas técnicas brasileiras. Todas as instalações que compõem o canteiro de obras deverão ser mantidas em permanente estado de limpeza, higiene e conservação.


Thiago Rodrigues Aragão Fontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



A empreiteira tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra.

A empreiteira é obrigada a manter no escritório ou almoxarifado da obra um armário com estoque essencial de medicamentos de urgência (algodão, gaze esterilizada, esparadrapo, tintura de iodo, pomada para queimaduras, analgésicos e colírio anti-séptico comum).

3.1 LOCAÇÃO DA OBRA

Uma das etapas mais importantes para a garantia da funcionalidade e da qualidade de toda a construção. Qualquer erro durante o seu procedimento, pode causar danos a elementos estruturais gerando trincas, fissuras e até mesmo o colapso. Por isso, é recomendado que esse serviço seja sempre acompanhado por engenheiros civis, geólogos ou topógrafos que tenham bastante experiência nessa área.

Para a execução desse serviço será necessário alguns equipamentos de topografia, teodolitos, nível ótico e outros, será feita através de estaqueamento que consiste na materialização de pontos ao longo de um alinhamento, sendo a distância entre os pontos constante. Um exemplo típico de utilização de estaqueamento ao longo de um alinhamento é a locação do eixo de uma estrada, na qual as estacas são posicionadas usualmente de 20 em 20 metros. A nomenclatura das estacas normalmente é estabelecida da seguinte forma: a estaca inicial recebe o número 0 e as demais são numeradas sequencialmente. Assim, para um estaqueamento realizado com espaçamento de 20m, a estaca número 18 estaria a 360m da estaca inicial (18 x 20 metros).

3.2 PLACA DA OBRA

A placa da obra será confeccionada em chapa de aço zincado sobre estrutura de madeira e afixada a 2,00m de altura, no padrão exigido, afixado próximo ao local da obra, será confeccionado 1 (uma) placa com uma área de 12,00m².

4.0 MOVIMENTO DE TERRA

4.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Será regularizada em toda a extensão a pavimentar, compreendendo cortes e aterros. Essa operação destina-se a conformar a base da pavimentação, compreendendo escarificação, umedecimento e compactação, executados de acordo com as Especificações Gerais do DNER-ES-299/97. A forma de medição e pagamento será em metro quadrado de área efetivamente regularizada. Estão incluídas no preço todas as operações e serviços necessários.



5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

5.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

Será executado o pavimento em pedra tosca com rocha do tipo granítica com tamanho médio de 10cm a 15cm, assentadas sobre o colchão de areia sem ser rejuntadas com mistura de cimento e areia grossa, será rejuntada apenas com areia dos excessos do colchão.

Os blocos de pedra poderão ser transportados em caminhões basculantes ou de carroceria. Sua distribuição será feita ao longo do intervalo a ser calçamentado, de preferência ao lado da pista. Caso tenha-se que distribuí-los dentro da pista, faz-se fileiras longitudinais (paralelas ao eixo), interrompidas a cada 2,50 m para permitir a implantação das linhas de referência para o assentamento dos blocos de pedra.

Os blocos de pedra serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo as cotas e abaulamento do projeto. Em tangente o abaulamento será feito por duas rampas, opostas a partir do eixo, com declividade variando entre 3% e 4%, salvo outra indicação do projeto.

As juntas de cada fiada de pedra deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco de pedra, no seu terço médio.

A colocação dos blocos de pedras deverá ser feita da seguinte forma:

- Inicialmente assentam-se cinco linhas de pedras mestras, paralelas a eixo da pista, nos seguintes locais: eixo da pista, bordo esquerdo, bordo direito, meio da faixa de tráfego esquerda, meio da faixa de tráfego direita. Em cada linha as pedras mestras serão espaçadas de 2,50 m uma das outras. A distância entre dois alinhamentos de pedras mestras não deve ser superior a 2,50 m. A cada de cada pedra mestra antes da compressão, deverá ficar 1 cm acima da cota de projeto.

- No assentamento das demais pedras, sempre em fileiras perpendiculares ao eixo, deve-se proceder da seguinte maneira: o operário escolhe a face de rolamento e, com o martelo, fixa a pedra no colchão de areia, com essa face para cima. Após o assentamento da primeira pedra, assenta-se igualmente a segunda, escolhendo-se convenientemente a face de rolamento e a face que vai encostar na pedra já assentada. As pedras devem se tocar ligeiramente, formando-se as juntas pelas irregularidades das suas faces, não podendo essas juntas serem alinhadas nem exceder a 1,5 cm.

- As demais pedras serão assentes com os mesmos cuidados.

- Como as pedras são irregulares, a boa qualidade do assentamento depende muito da habilidade do calceteiro. Mesmo com os cuidados necessários, sempre aparecerão juntas mais alargadas, devendo nestes casos serem preenchidas (acunhadas) com pedras menores.

- Igualmente às pedras mestras, as demais pedras antes da compressão ficarão 1 cm acima das cotas de projeto.

Após a execução da pavimentação será feitas a compactação, seguindo as seguintes recomendações:

- Antes da compressão, joga-se areia sobre o calçamento, na quantidade suficiente para preencher as juntas e formar uma camada sobre o calçamento de aproximadamente 2 cm. Para ajudar no preenchimento das juntas deve-se utilizar vassouras no espalhamento da areia de compressão.



As pedras sobre a camada de areia devem ser batidas inicialmente com compactador manual tipo placa vibratória ou com soquete manual tipo maço. A compressão deve iniciar pelo ponto de menor cota para o de maior cota na seção transversal.

- Terminada a compressão, o excesso de areia sobre o calçamento é retirado com vassoura.



5.2 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

O meio fio moldado "in loco" terão as dimensões de 0,34m de altura, 0,10m de espessura, com concreto de cimento Portland, agregados e água, com resistência mínima de 18MPa.

A vala para assentamento do meio-fio deverá obedecer ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto. O fundo da vala deverá ser apiloado e regularizado, deixando-o na cota desejada.


O meio-fio será assentado na vala, com a face que não apresente falhas para cima, obedecendo o alinhamento e as cotas do projeto. O material escavado da vala deverá ser repostado e apiloado ao lado do meio-fio, após o assentamento do mesmo.

Empregar areia fina, na argamassa para rejuntamento do meio fio assentado, quando necessário.

Deve ser executado em todo final de rua que tenha ligação com ruas não pavimentadas um cordão de concreto estrutural ou meio fio de pedra visando um melhor travamento e uma maior durabilidade dos serviços

5.3 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO

Trata-se da abertura de valas ou cavas, executada manualmente em áreas não urbanizadas (campo aberto) para execução da sarjeta de concreto das vias com 35cm de largura por 10cm de profundidade. Eventualmente, a critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser realizadas escavações em testadas não pavimentadas ou após a retirada dos pavimentos rígidos ou blocos, o intuito de preparar a cancha para a execução de uma sub-base firme. Quaisquer camadas de superfícies vegetais de natureza orgânica deverão ser removidas. E, sob critérios da FISCALIZAÇÃO, deverão ser avaliados os locais permanentemente úmidos ou sob influência de drenos vindos de propriedades vizinhas ou suscetíveis a alagamento. Nesta etapa deverão ser realizadas quaisquer escavações adicionais até encontrar solos firmes e visando a instalação de bueiros ou drenos para atender à legislação municipal vigente, sob orientação da FISCALIZAÇÃO. A remoção de árvores e/ou arbustos existentes dependerá de autorização prévia dos órgãos Municipais de Planejamento e de Meio Ambiente, que atestarão as condições físicas e fitossanitárias das plantas. Atendendo a este trâmite e respeitando-se os critérios específicos legais pertinentes, toda a arborização existente deverá, na medida do possível, ser incorporada ao projeto de pavimentação. Ao final, o local para o início dos trabalhos deverá estar perfeitamente limpo e livre de entulhos para a implantação das obras.


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



5.4 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

O canal longitudinal situado nos bordos das vias, junto ao meio fio, destinado a coletar as águas superficiais da faixa pavimentada da via e conduzi-las às bocas de lobo, caixas coletoras ou leitos será executada de concreto.

Será utilizado concreto não estrutural com preparo manual na quantidade prevista em orçamento, nas medidas previstas em projeto para execução das sarjetas, com 35cm de largura por 10cm de profundidade nos 2 (dois) lados da via para melhor escoamento da águas.

6.0 SERVIÇO DIVERSOS

6.1 LIMPEZA DE PISO DE ÁREA URBANIZADA

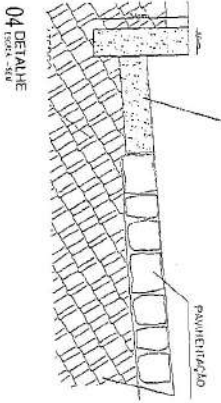
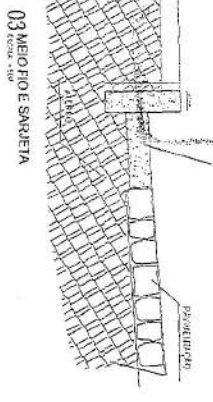
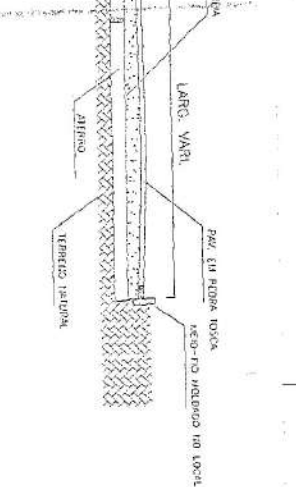
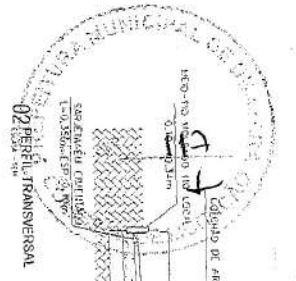
A obra será entregue completamente limpa e própria para o uso a qual foi destinada. Será removido todo o entulho da obra. Após selamento total das juntas, todos os entulhos, resíduos e detritos que possam causar escorregamentos e acidentes, exceto o pequeno excesso de areia para rejunte sob permissão da FISCALIZAÇÃO, deverão ser removidos. A CONTRATADA deverá reparar quaisquer danos oriundos do processo de limpeza. Os entulhos serão transportados para bota-fora devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

7.0 CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

Os itens existentes no orçamento, que não constam nas especificações técnicas e a disciplina inerente ao controle e fiscalização da execução contratual serão desempenhados pelo engenheiro civil responsável técnico pela PREFEITURA, SR. THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES, CREA-CE 57435, inscrito no CPF 016.618.663-52.

UBAJARA, 20 DE OUTUBRO DE 2019.


Thiago Rodrigues Aragão Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 57435



V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

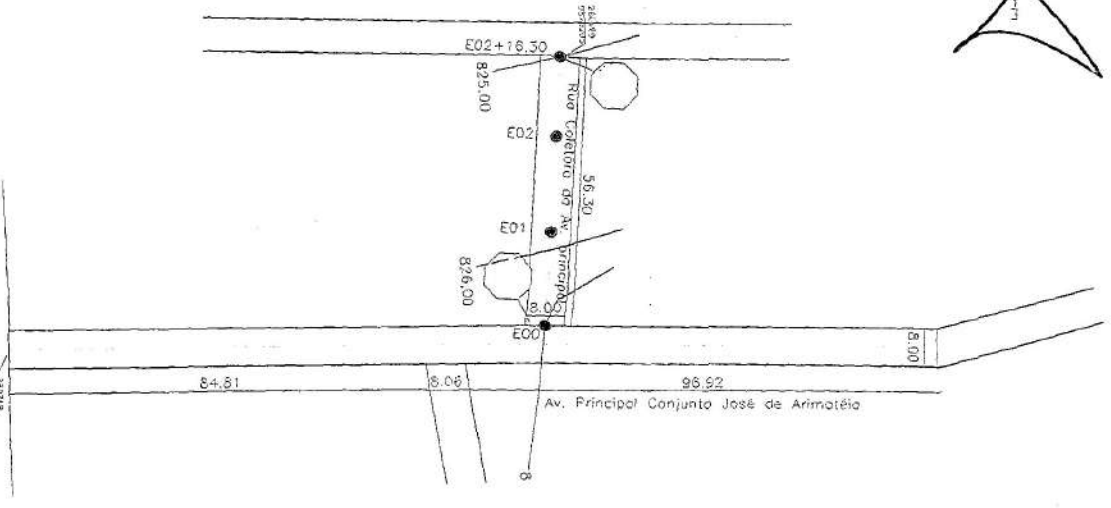
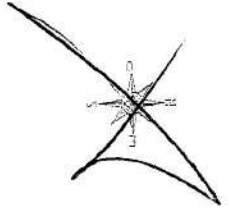
ESTACIAS	822.00	823.00	824.00	825.00	826.00	827.00	828.00	829.00	830.00
COTA DO TERRENO	827.50	826.25	826.60	825.30	826.60	826.50	825.30	825.30	825.30
COTA DO GREIDE	827.50	826.25	826.60	825.30	826.60	826.50	825.30	825.30	825.30

H=COMPRIMENTO DAS ESTACIAS
ESCALA=1/1000

00+00 01+00 02+00 02+16.30

LINHA IM. COTA DO GREIDE
LINHA DA COTA DO TERREIRO HALSUNA

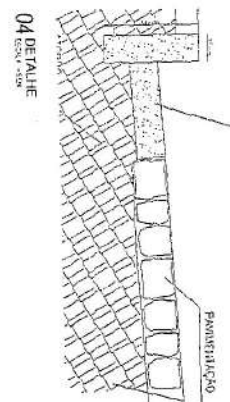
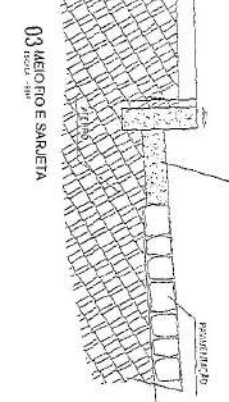
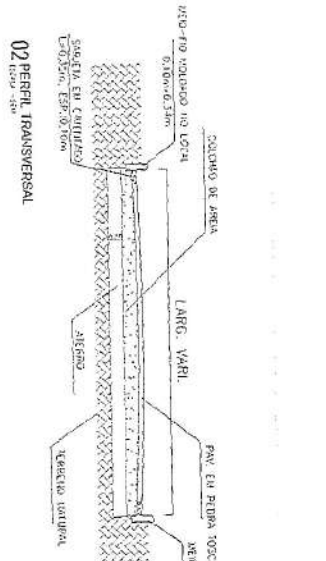
PERFIL LONGITUDINAL
RUA COLETOIRA DA AV. PRINCIPAL - DISTRITO DE JABURUINA



Eng.º
Eng.º CIVIL
 ENG.º 51435
 CRE.º 518.693-52
 CPF.º 010.518.693-52

01 PLANABANKA
 Total: 11.000

LEGENDA	TORRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTEÚDO DA PROPOSTA	ESCALA	DATA	PRACIA
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PER.º MUNICIPAL NA SUDC E DISTRITO DE JABURUINA/ DE UBAJARA-CE	TOPOGRÁFICO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PER.º MUNICIPAL NA SUDC E DISTRITO DE JABURUINA/ DE UBAJARA-CE	PERFIL LONGITUDINAL, PERFIL TRANSVERSAL, MEIO FIO E SAREIA		001/2019	01/12



V=h ALTIMETRIA
ESCALA=1/100

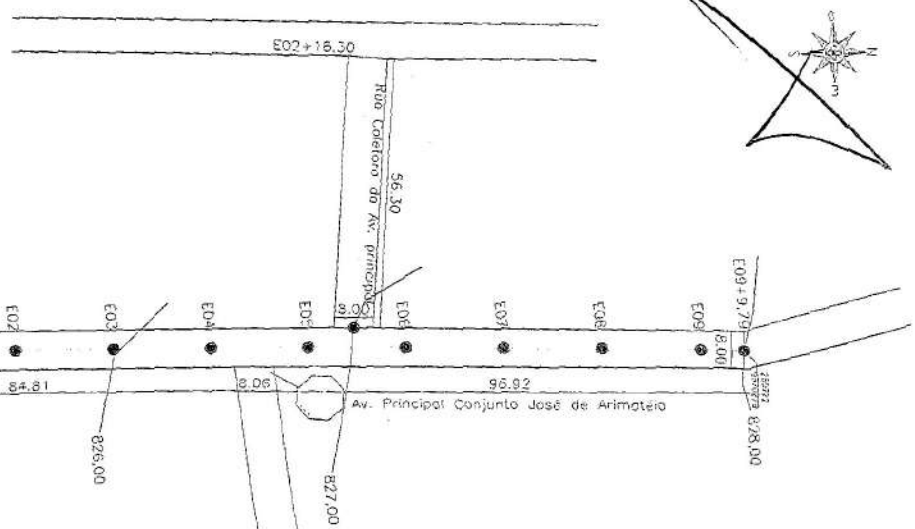
830.00									
829.00									
828.00									
827.00									
826.00									
825.00									
824.00									
823.00									
822.00									
824.00	00+00								
824.50	01+00								
825.30	02+00								
826.30	03+00								
827.30	04+00								
827.48	05+00								
827.66	06+00								
827.85	07+00								
828.03	08+00								
828.21	09+00								
828.30	09+9.78								

H-COMPRIIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000

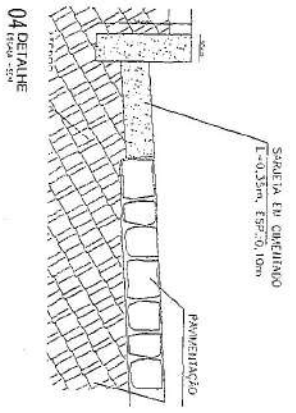
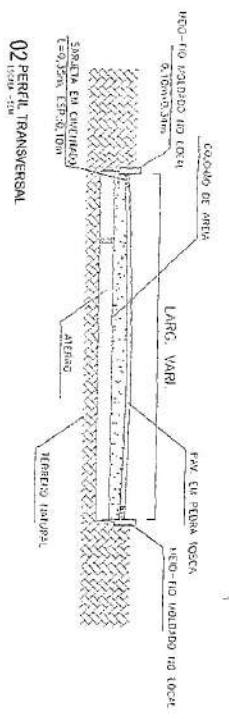
PERFIL LONGITUDINAL
AV. PRINCIPAL DO CONJUNTO JOSE DE ARIMATEIA-DISTRITO DE JABURUMA

Eng.º CIVIL
Eng.º 67.749.955
CPF. 016.910.692-2

01 PLANTA BAIXA



LICENCIADA	TOSCA MUNICÍPIO	PROJETO TOPOGRAFICO	ASSUNTO: "PERFIL LONGITUDINAL DO CONJUNTO JOSE DE ARIMATEIA - DISTRITO DE JABURUMA - UBALARA - BA"	CONTHEUDO DA PRANCHA: "PERFIL LONGITUDINAL DO CONJUNTO JOSE DE ARIMATEIA - DISTRITO DE JABURUMA - UBALARA - BA"	ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
UBARA						04/2019	02/12
SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NA SEDE E DISTRITO DE JABURUMA DE UBALARA - CE							

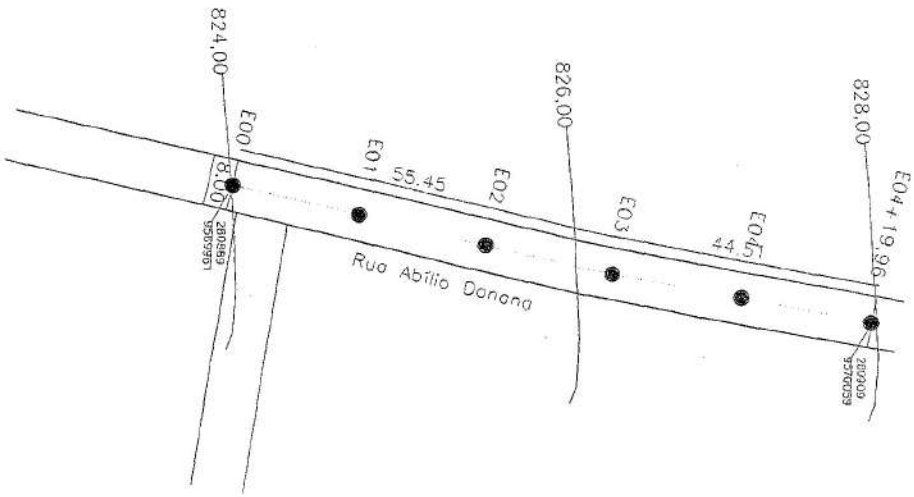


V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

ESTACAS	822,00								
COTA DO TERRENO	824,00	824,00	824,00	824,00	824,00	824,00	824,00	824,00	824,00
COTA DO GREIDE	825,15	824,97	825,67	826,50	827,25	827,55	828,00	828,00	828,00
	00+00	01+00	02+00	03+00	04+00	04+19,96			

H-COMPRIIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000

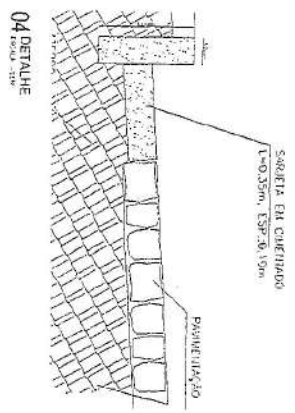
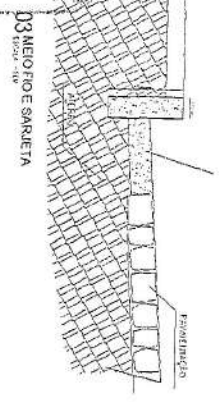
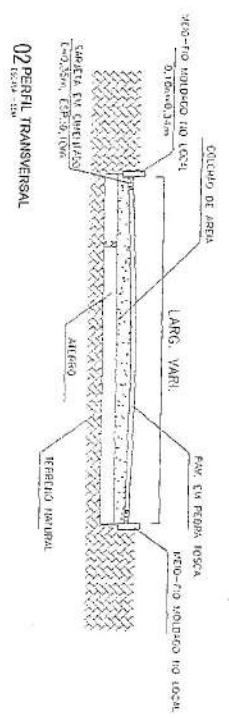
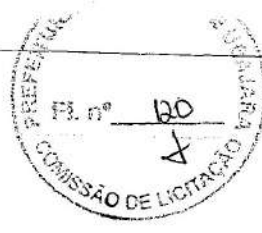
PERFIL LONGITUDINAL
RUA ABILIO DONANA-DISTRITO DE JABURUJA



Thiago Rodrigues Macedo Paes
Eng.º Civil
CR-2-1743-5
CPF: 016.611.669-52

ORÇAMENTO
RUA ABILIO DONANA

LEGENDA	OBRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTÉUDO DA FRANQUIA	ESCALA	DATA	FRANQUIA
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PFA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUJA DE JABURUJA-CE	TOPOGRÁFICO	PAVIMENTAÇÃO EM PFA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUJA DE JABURUJA-CE	PAVIMENTAÇÃO EM PFA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUJA DE JABURUJA-CE		04/2019	03/12

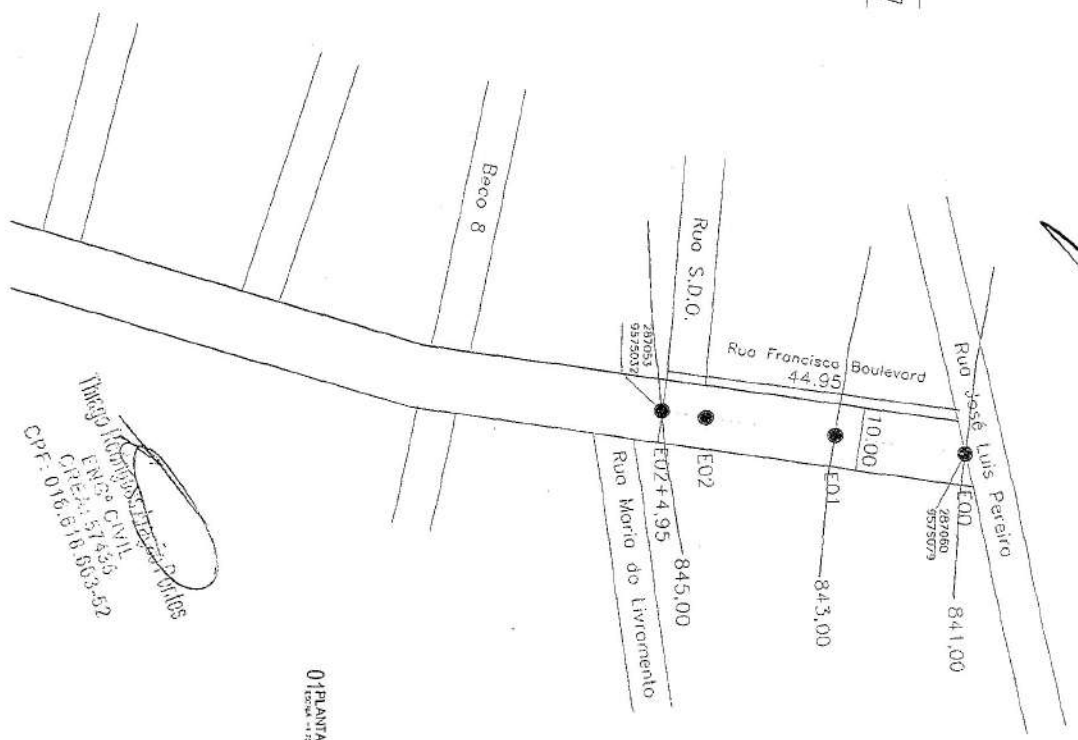


V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

847.00					
846.00					
845.00					
844.00					
843.00					
842.00					
841.00					
840.00					
839.00					
ESTACAS	00+00	01+00	02+00	02+4.95	
COTA DO TERRENO	841.30	843.00	844.60	845.00	
COTA DO GREIDE	841.30	843.00	844.60	845.50	

H=COMPRIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000

PERFIL LONGITUDINAL
RUA FRANCISCO BOULEVARD-SEDE



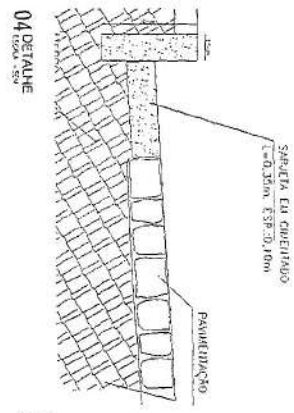
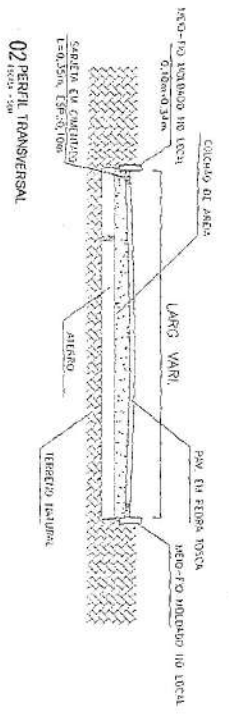
Thiago Henrique de Barros
ENGR. CIVIL
CREA: 57.856
CPF: 016.818.563-52

01 PLANTA BAIXA
ESCALA=1/200



LEGENDA	PROJETO	ASSUNTO	CONTENÇÃO DA PRANCHETA	ESCALA	DATA	PRANCHETA
	TOPOGRAFICO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA MOSCA - BACISTO BOULEVARD - UBAPARA	PRANCHETA DE PEDRA MOSCA - PERFIL LONGITUDINAL - PERFIL TRANSVERSAL - MECANISMO DE SARETA		04/2019	04/12

UBAPARA
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA MOSCA
NA SEDE E DISTRITO DE JABURUNK - MUNICÍPIO DE UBAPARA-CE



V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

854,00					
853,00					
852,00					
851,00					
850,00					
849,00					
848,00					
847,00					
846,00					
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	848,40	848,18	00+00		
COTA DO ORENDE	848,70	848,40	01+00		
	848,80	848,50	02+00		
	848,80	848,50	03+00		
	848,80	848,50	04+00		
	848,80	848,50	04+14		

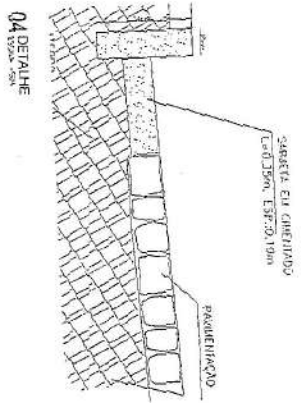
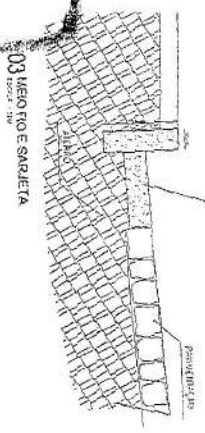
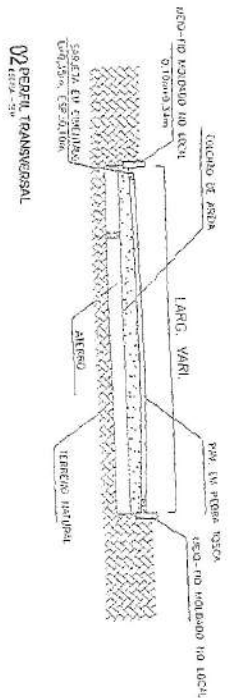
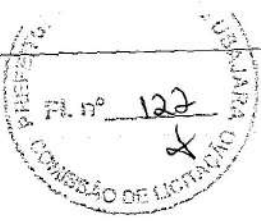
H=COMPRIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000

Thiago Rodrigues de Aguiar Pinheiro
Eng.º CIVIL
CREA: 57.835
CPF: 016.518.1603-52



LEGIÇÃO	OBRA	PROF. TOPOGRÁFICO	ASSUNTO	CONT. DA FRANQUIA	ESCALA	DATA	FRANQUIA
	SERVÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM FERRA TOSCA NA SOC. E DISTRITO DE JARDIM DE USUARARA-CI		PROJETO DE PAVIMENTO EM FERRA TOSCA DO NOVO MERCADO - USUARARA	FEITO EM: FERRA TOSCA, FERRA TOSCA, MEIO-FIO MOLDADO 110 E SARDELA		04/2019	05/12

01 PLANTA BAIXA



V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

856.00			
855.00			
854.00			
852.00			
851.00			
850.00			
849.00			
848.00			
847.00			
ESTACAS			
COTA DO TERRENO			
COTA DO GREIDE			
850.40	850.10	00+00	
850.20	849.90	01+00	
850.00	849.70	02+00	
849.60	849.30	03+00	
849.20	848.90	04+00	
849.10	848.80	04+08	

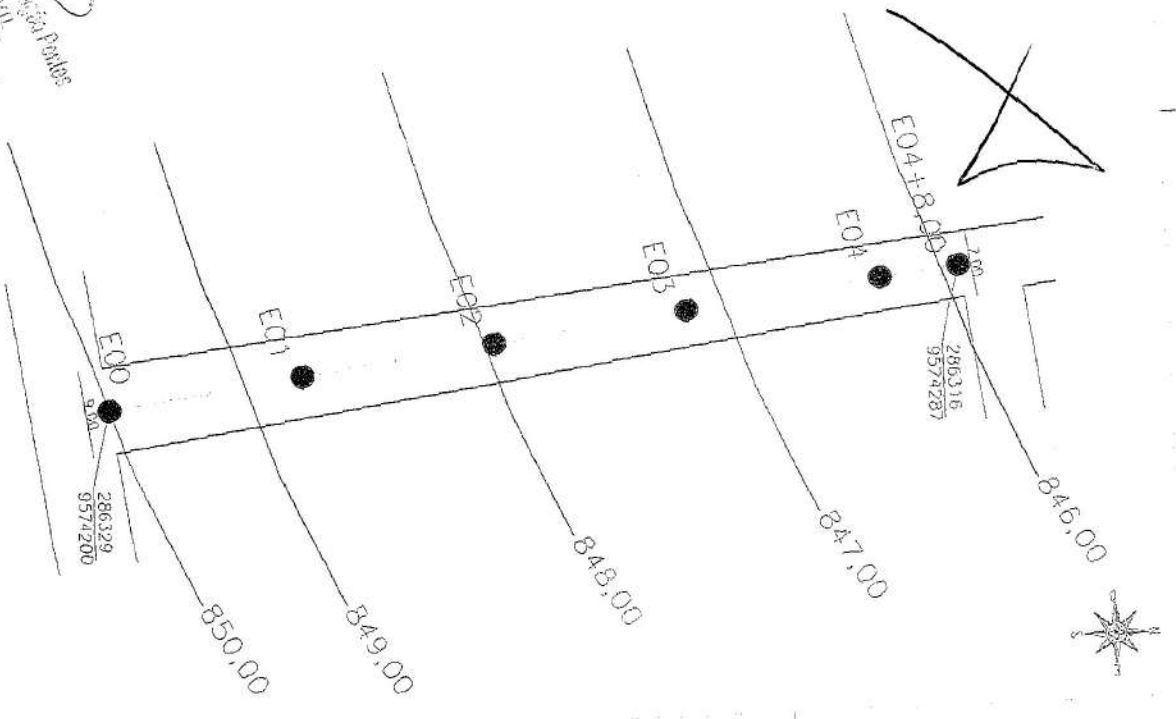
H=COMPRIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000

PERFIL LONGITUDINAL
RUA MANOEL RIBEIRO - BARRIO DOMICIO PEREIRA

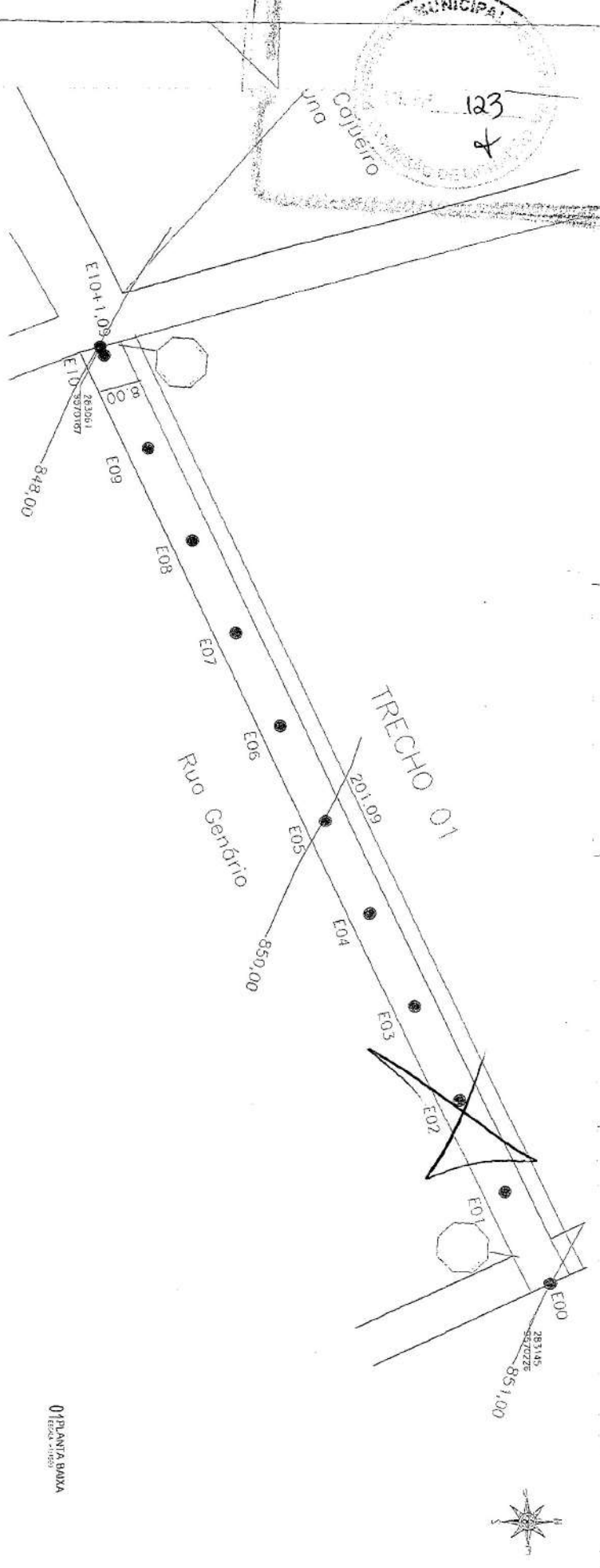
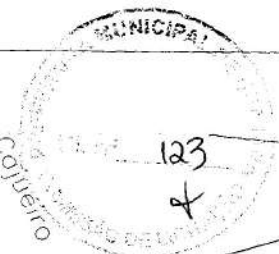
OBRA: SERVIÇOS DE PAPELARIAÇÃO EM PLOCA TOSCA NA SÍDE E DESTINO DE AQUEDUCO MUNICIPAL DE UBERABA-GO

Eng.º Civil
CPF: 016.618.652-62

01 PLANTA BARRA



PROJETO	ASSINADO	CONTIÚDO DA PROJECA	ESCALA	DATA	PRECA
TOPOGRAFICO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLOCA TOSCA - BARRIO DOMICIO PEREIRA - UBERABA - GO	PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PLOCA TOSCA	INDICADA	08/2018	06/12



V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

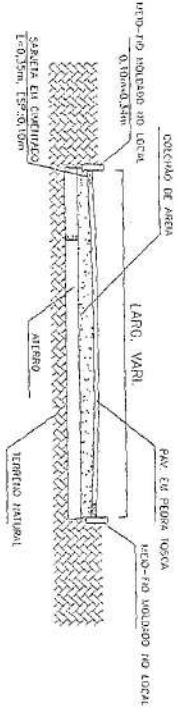
ESTACÃO	COTA DO TERRENO	COTA DO GRELHO
852,00		
851,00		
850,00		
849,00		
848,00		
847,00		
851,00	850,80	01+00
850,90	850,60	02+00
850,70	850,40	03+00
850,50	850,20	04+00
850,30	850,00	05+00
849,90	849,60	06+00
849,50	849,20	07+00
849,10	848,80	08+00
848,70	848,40	09+00
848,40	848,00	10+00
848,30	848,00	10+1,09

PERFIL LONGITUDINAL
RUA GENÁRIO - TRECHO 01 - CAUZEIRO DA JARDINIA

H=COMPRIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000

Eng. Civil
Cristiano Roberto Padua
C.R.P. 016.618.663-62

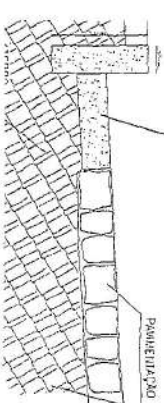
02 PERFIL TRANSVERSAL



03 MEIO FIO E SARRELA



04 DETALHE

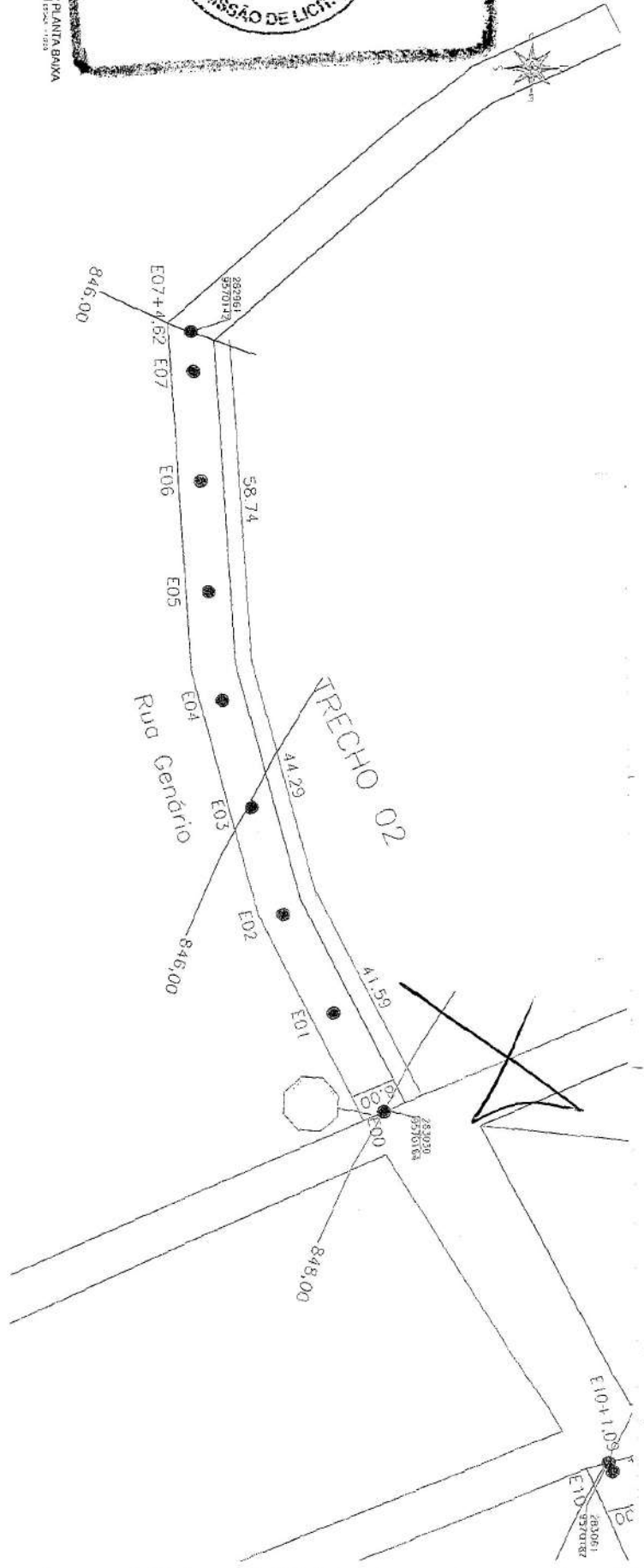


01 PLANTA BAIXA

LEGENDA	OBRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTEÚDO DA PRANCHETA	ESCALA	DATA	PRANCHETA
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM FIBRA NA SEDE E DISTRITO DE JARDINIA DE UBERLÂNDIA - MG	TOPOGRÁFICO	PERFIL LONGITUDINAL DO CAUZEIRO DE UBERLÂNDIA - MG	PERFIL LONGITUDINAL DO CAUZEIRO DE UBERLÂNDIA - MG	INDICADA	07/2019	07/12
				PERFIL TRANSVERSAL DO MEIO FIO E SARRELA			TRECHO 01



01 PLANTA BARRA



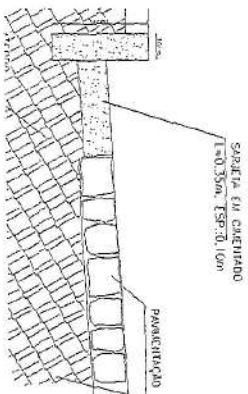
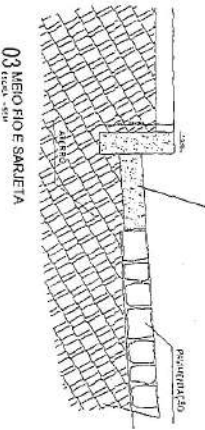
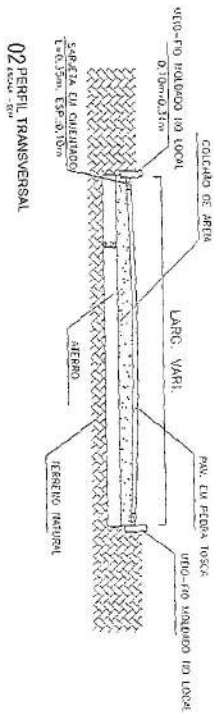
V=H ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

849,00	843,30	847,83	846,97	846,30	845,58	844,85	844,17	843,45
847,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15
843,00	843,00	847,33	846,67	846,00	845,28	844,55	843,87	843,15

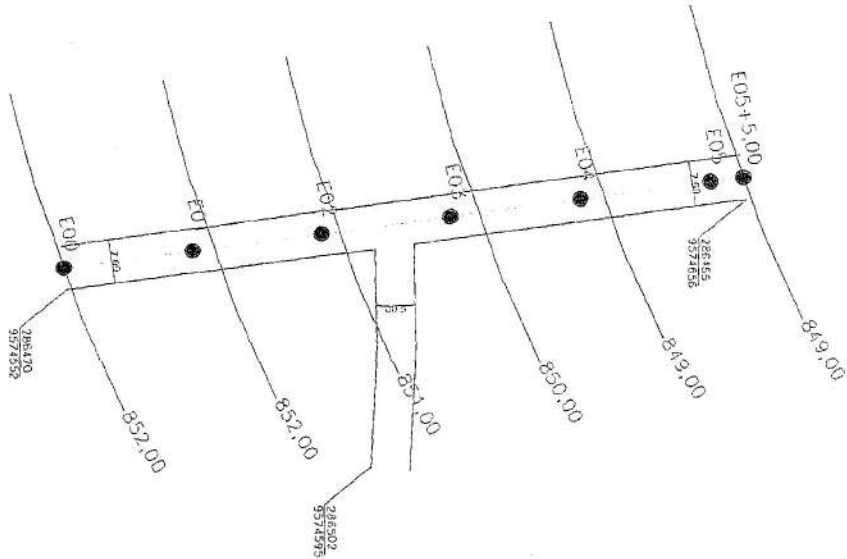
H=COMPRIENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000

PERFIL LONGITUDINAL
RUA GENÉRIO - TRECHO 02 - CAUENHO DA JABURUBA

Projeto de Engenharia Civil
CPF: 016.616.662-52



LEGENDA	OBRA	PROJETO	ASSUNTO	CONTINUIDADE DA FRANQUISA	ESCALA	INDICADA	DATA	PARAQUÍ
	SERVÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA NA SÓTE E DISTRITO DE JABURUBA - MUNICÍPIO DE UBARAIA - CE	TOPOGRÁFICO	PERFIL LONGITUDINAL DO TRECHO 02 DA RUA GENÉRIO - CAUENHO DA JABURUBA - MUNICÍPIO DE UBARAIA - UBAJARAIA	PERFIL LONGITUDINAL DO TRECHO 02 DA RUA GENÉRIO - CAUENHO DA JABURUBA - MUNICÍPIO DE UBARAIA - UBAJARAIA			07/2019	07/12



01 PLANTA BAIXA

LEITORIA

OBRA

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA TOSCA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUBÁ DE UBATUBA-CE

MAUNÍCIO

CPF: 019.816.003-52

Eng.º Civil
C.R.C. 17.655

PROJETO

TOPOGRÁFICO

ASSUNTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA TOSCA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUBÁ DE UBATUBA-CE

CONTEÚDO DA BARRAQUINHA

PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, PERFIL TRANSVERSAL, PLANTA DE SARETA

ESCALA

ADOTADA

DATA

08/2019

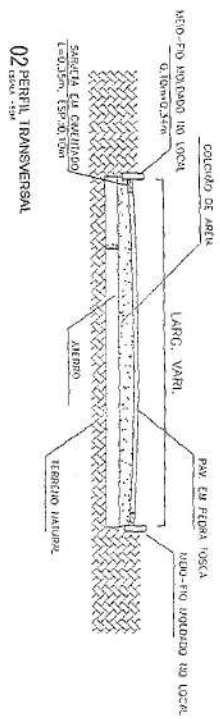
PRIMEIRA

V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

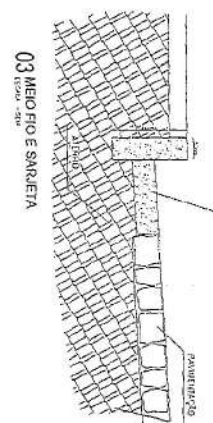
ESTACAS	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO	COTA DO TERRENO
847,00	847,00	847,33	847,65	848,00	848,33	848,67	849,00	849,33	849,67
850,00	850,00	850,33	850,67	851,00	851,33	851,67	852,00	852,33	852,67
853,00	853,00	853,33	853,67	854,00	854,33	854,67	855,00	855,33	855,67

PERFIL LONGITUDINAL
RUA S.D.O. - BAIRRO MONTE CASTELO

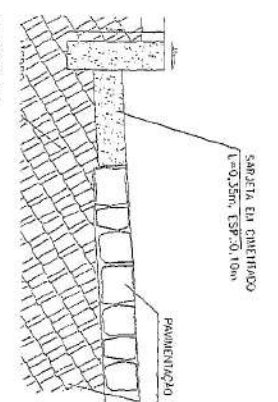
H=COMPRIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000



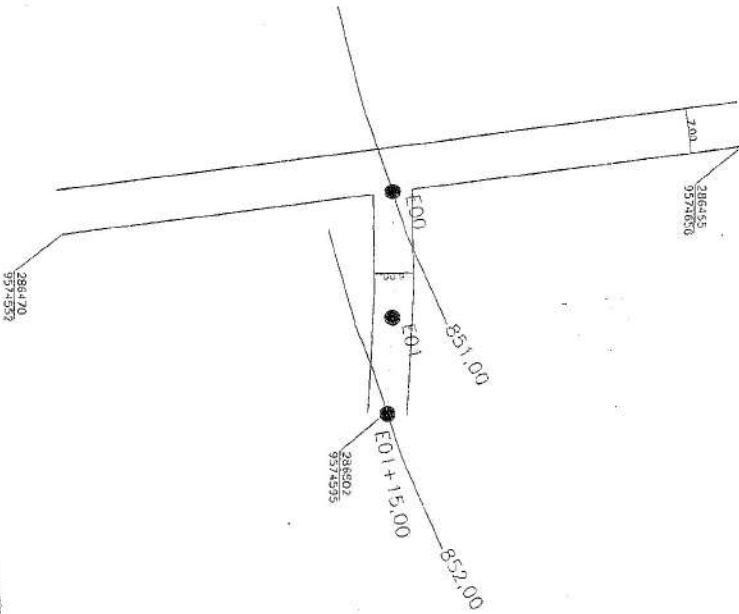
02 PERFIL TRANSVERSAL



03 MEIO-FIO E SARETA



04 DETALHE

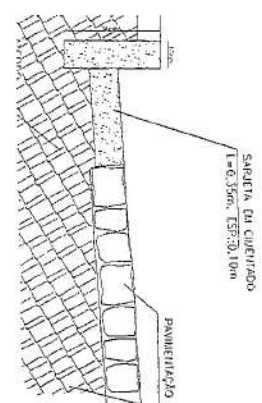
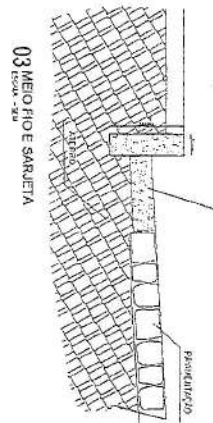
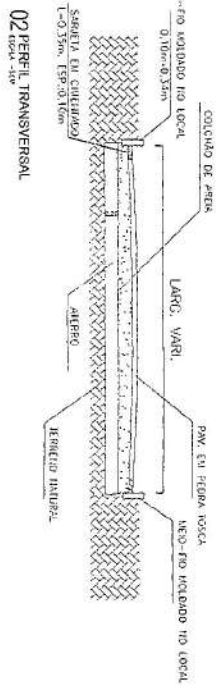


V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

ESTACAS	COTA DO TERRENO	COTA DO CREDE
855.00	852.10	851.80
854.00	852.60	852.30
852.00	852.70	852.40
851.00		
850.00		
849.00		
848.00		
847.00		

PERFIL LONGITUDINAL
TRAVESSA S.D.O. - BAIRRO MONTE CASTELO

H=COMPRIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000



01 PLANTA BARRA

LEGENDA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUBÁ DE UBAJARA-CE

PROJETO: TOPOGRAFICO

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA NA SEDE E DISTRITO DE JABURUBÁ DE UBAJARA-CE

CONTEUDO DA PRONCHIA: PLANILHAS TOPOGRAFICAS, PLANILHAS DE PAVIMENTAÇÃO, PLANILHAS DE SINTETIZAÇÃO

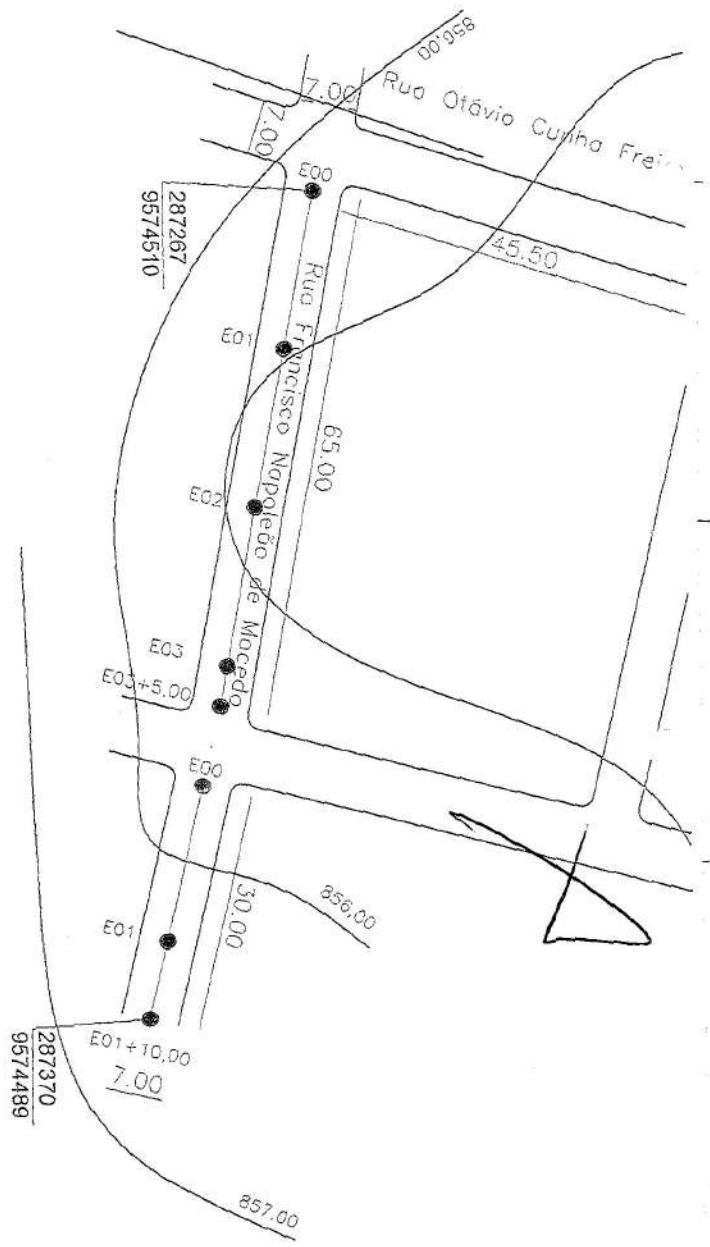
INDICADA: 007/2019

FRONCHIA: 09/12

Thiago Rodrigues Brito Pontes
Eng.º Civil
C.R.C. 016.016.603-52



01 PLANTA BAIXA
ESCALA=1/100



V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

ESTACAS	COTA DO TERRENO	COTA DO GREIDE
854.00	855.60	855.60
855.00	855.07	855.07
856.00	855.00	855.30
857.00	855.29	855.56
858.00	855.35	855.66

V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

ESTACAS	COTA DO TERRENO	COTA DO GREIDE
855.00	855.77	856.08
856.00	855.44	856.14
857.00	855.33	856.84

H=COMPRIIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000
Rua Francisco Napoleão de Macedo

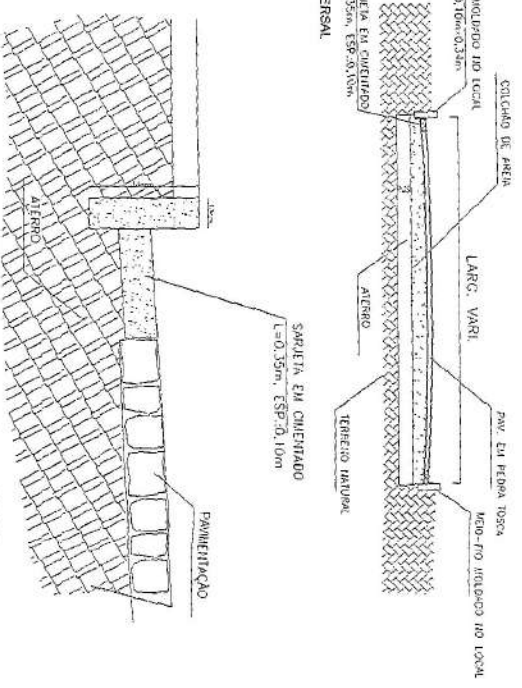
H=COMPRIIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000
Rua Francisco Napoleão de Macedo

02 PERFIL LONGITUDINAL

016.610.000-32
CNPJ 016.610.000-32

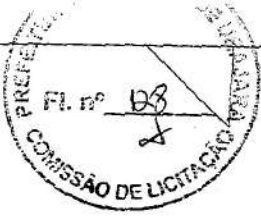
03 PERFIL TRANSVERSAL

04 DETALHE

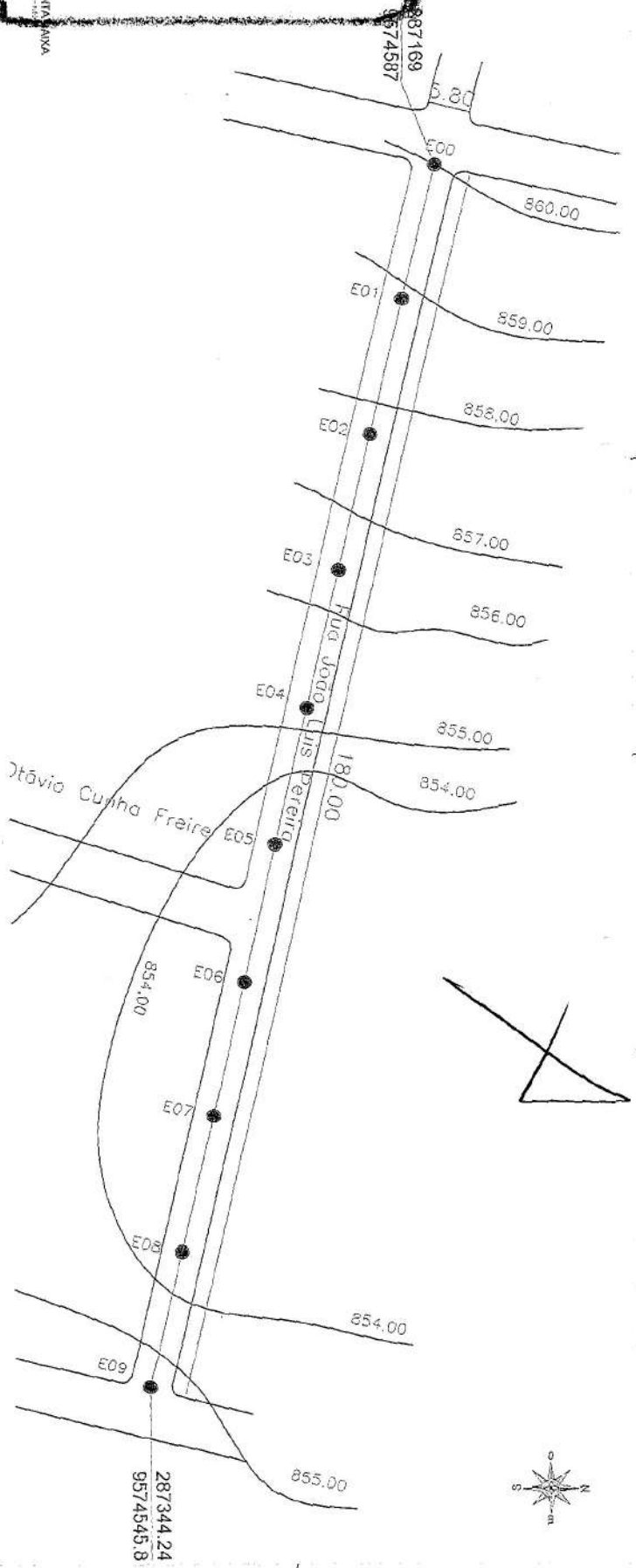


LEGENDA	DESCRIÇÃO	PROJETO	ASSUNTO	CONTÉUDO DA PARCHELA	ESCALA	DATA	PARCHELA
1	SEMPRE DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	TOPOGRÁFICO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	PARCHELA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	1/100	04/2018	10/12
2	SEMPRE DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	TOPOGRÁFICO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	PARCHELA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	1/100	04/2018	10/12
3	SEMPRE DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	TOPOGRÁFICO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	PARCHELA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDARA TORSA	1/100	04/2018	10/12





01 PLANTA GERAL

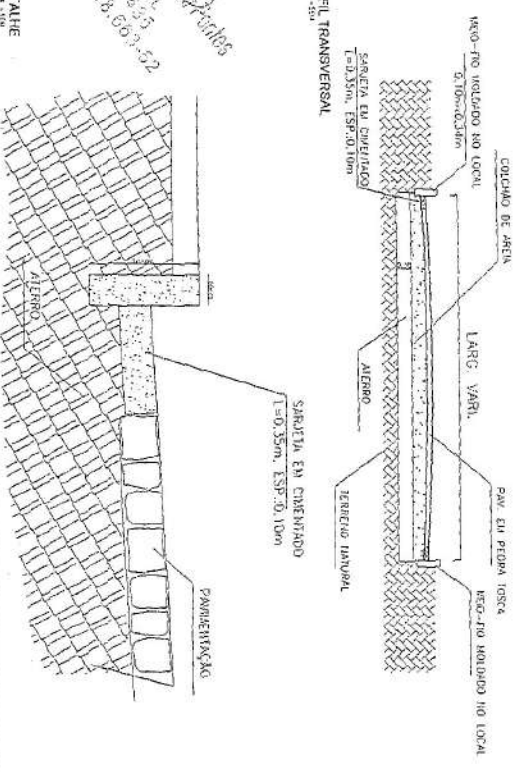


V=h ALTURA DAS COTAS
ESCALA=1/100

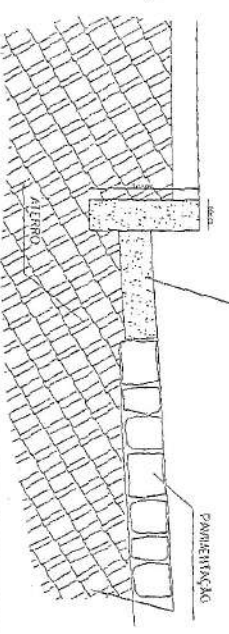
860.00	859.56	859.00	00+00
859.00	858.83	858.48	01+00
858.00	857.65	857.69	02+00
857.00	855.27	855.91	03+00
856.00	854.84	854.48	04+00
855.00	854.32	854.03	05+00
854.00	854.37	854.07	06+00
853.00	854.37	854.07	07+00
852.00	854.32	854.03	08+00
851.00	855.84	855.15	09+00

H-COMPRIIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000
Rua João Luis Pereira

03 PERFIL TRANSVERSAL



04 DETALHE



LEGGENDA	OBRA	PROJETO	ASSURTO	CONTHEUDO DA PRANCHA	ESCALA	DATA	PRANCHA
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA SEDE E DISTRITO DE JABRARIUA - MUNICÍPIO DE UBUATUBA - CE	TOPOGRÁFICO	PAVIMENTO EM PEDRA TORÇA NA SEDE E DISTRITO DE JABRARIUA - MUNICÍPIO DE UBUATUBA - CE	PERFIL LONGITUDINAL	400x400	09/2018	11/12



01 PLANTABAXA
TÍTUL. 1/100

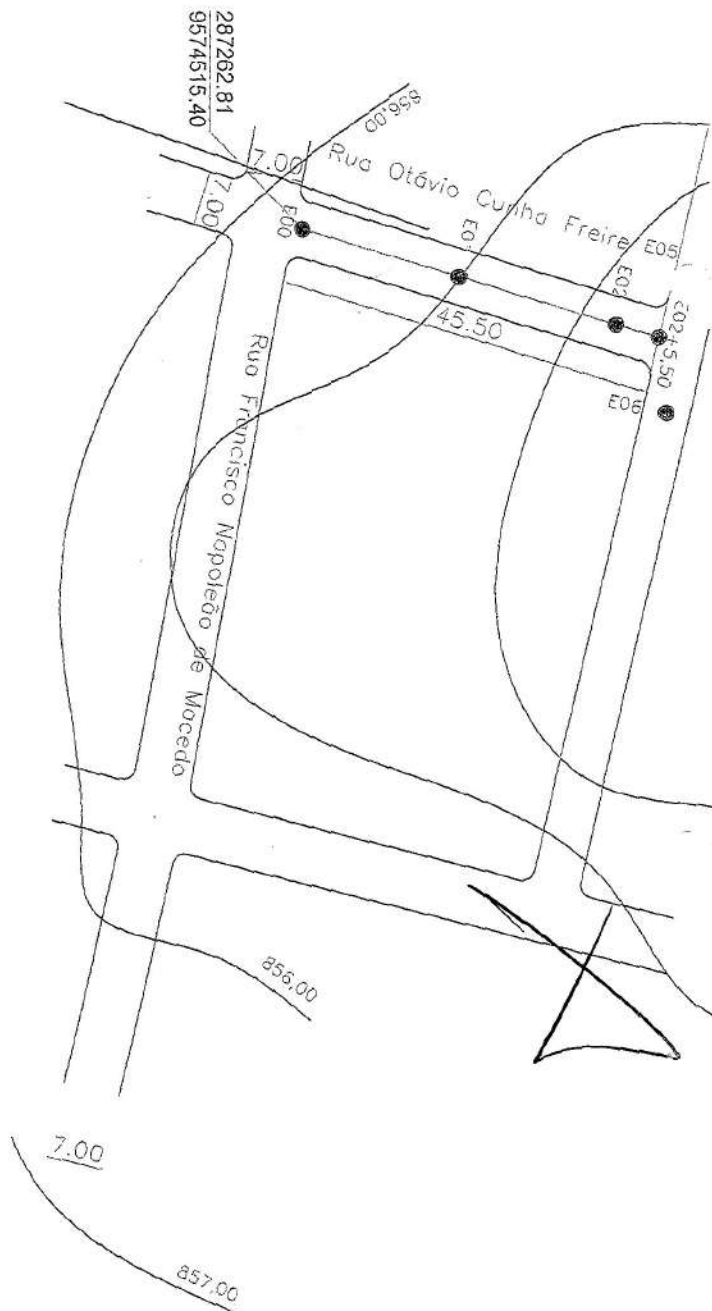
V=h ALTIMETRIA DAS COTAS
ESCALA=1/100

ESTACAS	COTA DO TERRENO	COTA DO GREIDE
856,00	856,00	00+00
855,00	855,78	01+00
854,00	854,77	02+00
853,00	854,07	02+5,50

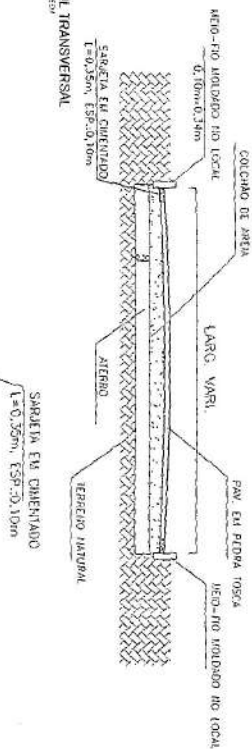
H=COMPRIMENTO DAS ESTACAS
ESCALA=1/1000
Rua Otávio Cunha Freire

LEIJA DA COTA DO GREIDE
LIMPA DA COTA DO TERRENO LANTARNA

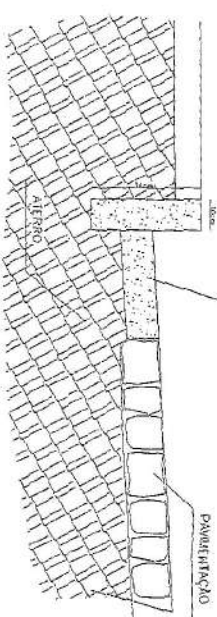
Thiago de Oliveira Mendes Pontes
Eng. Civil nº 555
C.R.F. 018.517.66-2-52



03 PERFIL TRANSVERSAL
TÍTUL. 1/100



04 DETALHE
TÍTUL. 1/100



LEGENDA

02 PERFIL LONGITUDINAL
TÍTUL. 1/500

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA E ANEXO DE AMBULANTE DE JAGUARÁ-CI

PROJETO: TOPOGRÁFICO

ASSUNTO: PROJEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA E ANEXO DE AMBULANTE DE JAGUARÁ-CI

CONTEÚDO DA PLANÇA: ESCALA, PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA E ANEXO DE AMBULANTE DE JAGUARÁ-CI

PROJECIONADA

DATA: 09/2018

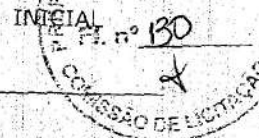
PLANÇA: 12/12

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190567051

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0614861365
 Registro: 0614861365CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**
RUA JUVÊNCIO LUIZ PEREIRA
 Complemento:
 Cidade: **Ubjara**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.735.541/0001-07**
 Nº: **514**
 CEP: **62350000**

Contrato: **Não especificado**

celebrado em:

Valor: **R\$ 545.013,36**

tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO JABURUNA E SEDE DO MUNICÍPIO
 Complemento: **DIVERSAS RUAS DA CIDADE**
 Cidade: **Ubjara**
 Data de início: **16/12/2019**

Bairro: **JABURUNA E SEDE**
 UF: **CE**

Nº: **SEM NUMERO**
 CEP: **62350000**

Finalidade: **Infraestrutura**

revisão de término: **22/06/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**

Código: **Não especificado**

CPF/CNPJ: **07.735.541/0001-07**

4. Atividade Técnica

8 - GESTÃO

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 102 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	10.600,08	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 102 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	10.600,08	m2
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	10.600,08	m2

7 - FISCALIZAÇÃO

	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	10.600,08	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE 10.600,08 M2 DE RUAS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE JABURUNA E NA SEDE DA CIDADE DE UBAJARA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 6296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

THIAGO RODRIGUES ARAGÃO PONTES - CPF: 016.618.663-52

Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CNPJ: 07.735.541/0001-07

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 226,50** Registrada em: **11/11/2019** Valor pago: **R\$ 226,50** Nosso Número: **8213654918**

A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6zdzj
 Impresso em: 14/11/2019 às 15:33:29 por: ip: 191.7.194.219

