

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE



LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DAS RUAS

Seq.	Rua	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)	Comp. (m)	Área (m²)
-	TOTAL	-	-	-	1.652,00	10.181,24
1	CAJUEIRO	-	-	-	746,35	2.850,06
1.1	Rua Presbitero José Barbosa da Costa	-	-	-	349,70	2.850,06
		8,15	8,15	8,15	349,70	2.850,06
2	FOMENTO	-	-	-	905,65	7.331,18
2.1	Rua Oscar Salvino	-	-	-	509,00	3.563,00
		7,00	7,00	7,00	509,00	3.563,00
2.2	Rua Francisco Augusto de Lima	-	-	-	396,65	3.768,18
		9,50	9,50	9,50	396,65	3.768,18

**HUGO
MENDES
COSTA:0101
0988395**

Assinado de forma digital por HUGO MENDES
COSTA:01010988395
Dados: 2026.06.30 09:38:25 -03'00'

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

Seq.	Rua	Largura Média (m)	Comp. (m)	Área (m²)	Locação da Obra (m²)	Regularização do Sub-Leito (m²)	Carga e Transporte de Entulho E=20cm (m³)	Meio-Fio (m)	Sarjeta l=30cm e=10cm (m³)	Pavimentação menos Sarjetas e Meio-Fios (m²)
			349,70	2.850,06	2.850,06	2.850,06	570,01	699,40	20,98	2.535,33
1	CAJUEIRO		349,70	2.850,06						
1.0	Placa da Obra	4,00	3,00	12,00	-	-	-	-	-	-
1.1	Rua Presbitero José Barbosa da Costa	8,15	349,70	2.850,06	2.850,06	2.850,06	570,01	699,40	20,98	2.535,33
2	FOMENTO		905,65	7.331,18						
2.1	Rua Oscar Salvino	7,00	509,00	3.563,00	3.563,00	3.563,00	712,60	1.018,00	30,54	3.104,90
2.2	Rua Francisco Augusto de Lima	9,50	396,65	3.768,18	3.768,18	3.768,18	753,64	793,30	23,80	3.411,20



PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU-CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE
	LOCAL: DIVERSOS
	DATA: JUNHO/2026

028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

1	CAJUEIRO			
1.1	Rua Presbítero José Barbosa da Costa			
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.850,06
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.850,06
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	570,01
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	570,01
2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	699,40
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,98
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,33
3.0	LIMPEZA FINAL			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.850,06

2	FOMENTO			
2.1	Rua Oscar Salvino			
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.563,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.563,00
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	712,60
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	712,60
2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.018,00
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,54
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.104,90
3.0	LIMPEZA FINAL			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.563,00

2.2	Rua Francisco Augusto de Lima			
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.768,18
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.768,18
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	753,64
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	753,64
2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	793,30
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,80
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.411,20
3.0	LIMPEZA FINAL			
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.768,18

V. Unit S. BDI	V. Unit C. BDI	V. TOTAL C. BDI
0,28	0,35	R\$ 997,52
183,41	226,79	R\$ 2.721,48

2,9	3,59	R\$ 10.231,72
4,58	5,66	R\$ 3.226,26
32,17	39,78	R\$ 22.675,00
61,44	75,97	R\$ 53.133,42
502,89	621,82	R\$ 13.045,78
71,78	88,76	R\$ 225.035,89

1,38	1,71	R\$ 4.873,60
		R\$ 335.940,67

V. Unit S. BDI	V. Unit C. BDI	V. TOTAL C. BDI
0,28	0,35	R\$ 1.247,05
183,41	226,79	R\$ 0,00

2,9	3,59	R\$ 12.791,17
4,58	5,66	R\$ 4.033,32
32,17	39,78	R\$ 28.347,23
61,44	75,97	R\$ 77.337,46
502,89	621,82	R\$ 18.990,38
71,78	88,76	R\$ 275.590,92

1,38	1,71	R\$ 6.092,73
		R\$ 424.430,26

V. Unit S. BDI	V. Unit C. BDI	V. TOTAL C. BDI
0,28	0,35	R\$ 1.318,86
183,41	226,79	R\$ 0,00

2,9	3,59	R\$ 13.527,77
4,58	5,66	R\$ 4.265,60
32,17	39,78	R\$ 29.979,80
61,44	75,97	R\$ 60.267,00
502,89	621,82	R\$ 14.799,32
71,78	88,76	R\$ 302.778,11

1,38	1,71	R\$ 6.443,59
		R\$ 433.380,05

HUGO
MENDES
COSTA:010
10988395

Assinado de forma digital por HUGO MENDES
COSTA:01010988395
Dados: 2026.06.30 09:41:42 -03'00'

**ORÇAMENTO
CONSOLIDADO****PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU-CE****OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE****LOCAL: DIVERSOS****DATA: JUNHO/2026****BDI=23,65%****028.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE IMPACTO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.284,91	0,53%
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.181,24	0,28	23,65%	R\$ 0,35	R\$ 3.563,43	0,30%
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	23,65%	R\$ 226,79	R\$ 2.721,48	0,23%
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.170.056,15	98,02%
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.181,24	2,90	23,65%	R\$ 3,59	R\$ 36.550,65	3,06%
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.036,25	4,58	23,65%	R\$ 5,66	R\$ 11.525,18	0,97%
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.036,25	32,17	23,65%	R\$ 39,78	R\$ 81.002,03	6,79%
2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.510,70	61,44	23,65%	R\$ 75,97	R\$ 190.737,88	15,98%
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	75,32	502,89	23,65%	R\$ 621,82	R\$ 46.835,48	3,92%
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.051,43	71,78	23,65%	R\$ 88,76	R\$ 803.404,93	67,30%
3.0		LIMPEZA FINAL						R\$ 17.409,92	1,46%
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.181,24	1,38	23,65%	R\$ 1,71	R\$ 17.409,92	1,46%
TOTAL GERAL								R\$ 1.193.750,98	100,00%



PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,49	10,00%	628,50	10,00%	6.284,91	0,53
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,62	10,00%	117.005,57	10,00%	1.170.056,15	98,02
3.0	LIMPEZA FINAL	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.740,99	10,00%	1.741,01	10,00%	17.409,92	1,46
TOTAL SIMPLES (COM BDI)		119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,10	10,00%	119.375,08	10,00%	1.193.750,98	100,00
TOTAL ACUMULADO (COM BDI)		119.375,10	10,00%	238.750,20	20,00%	358.125,30	30,00%	477.500,40	40,00%	596.875,50	50,00%	716.250,60	60,00%	835.625,70	70,00%	955.000,80	80,00%	1.074.375,90	90,00%	1.193.750,98	100,00%		



IGUATU
P R E F E I T U R A

**PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO
MUNICÍPIO DE IGUATU-CE**

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	8,85
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,85

BDI =	23,65%
-------	--------

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU - CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE	
PARAMETROS DE COMPOSIÇÃO DE BDI	

Não ultrapassar a faixa de limites abaixo, caso tenha duvida sobre o tipo da obra, realizar consulta no ACORDÃO 2622/2013-TCU ou pedir orientações pra alguém da GIDUR.

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

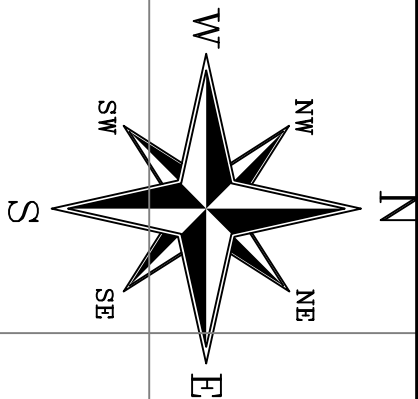
O valor final do BDI não pode ultrapassar os limites abaixo, quando não tiver desoneração do INSS na folha de pagamento, pois foram calculados sem desoneração:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

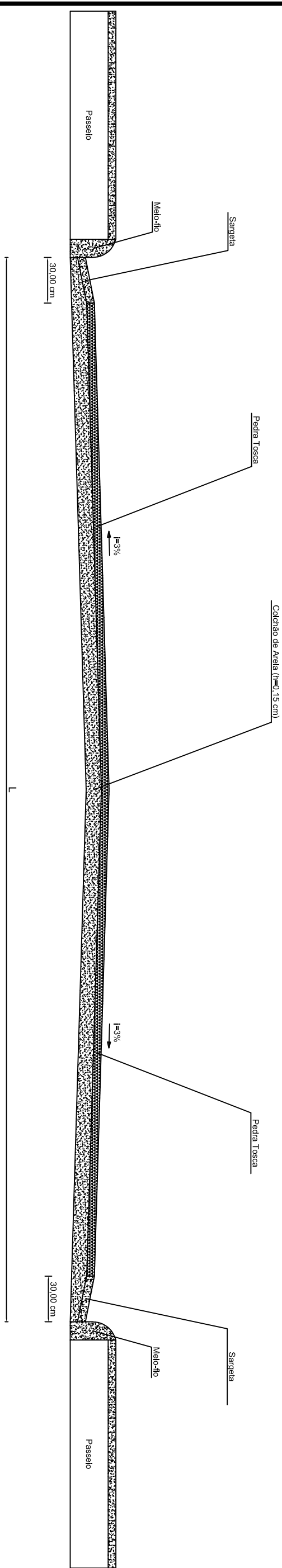
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (COM DESONERAÇÃO) - TABELA 28.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)			
		84,44%	47,48%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)			
		84,44%	47,48%



CORTE DAS RUAS



- CONVENÇÕES**
- Pavimentação em Pedra Tosta Existente
 - Pavimentação em Paralelepípedo Existente
 - Pavimentação Asfáltica Existente
 - Rua sem Pavimentação
 - Pavimentação em Pedra Tosta a Executar
 - Pavimentação Asfáltica sobre Pedra Tosta a Executar
 - Recuperação Asfáltica a Executar (Recapamento)
 - Recuperação Asfáltica a Executar (Trapeburacos)
 - Passoio a Executar



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU-CE
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS FOMENTO E CAUIERO DO MUNICÍPIO DE IGUAÇU-CE

PROJETO: TOPOGRAFIA

LOCALIDADE: BARRO FOMENTO E BAIRRO CAUIERO

CONTEÚDO: Planta de Situação Georreferenciada

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HUGO MENDES por HUGO MENDES
COSTA/010109
88395

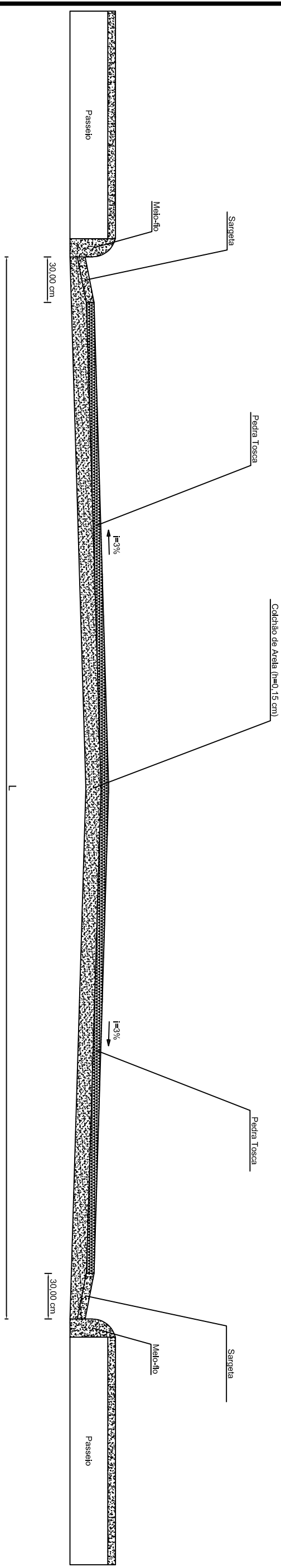
Assinado de forma digital D.A.T.A.:
Junho/2026
Revisão: -

DESENHO: Frandinaldo Lima

PRONCH: TOP 1/2

LOTEAMENTOS

CORTE DAS RUAS



CONVENÇÕES

- Pavimentação em Pedra Tosa Existente
- Pavimentação em Paralelepípedo Existente
- Pavimentação Asfáltica Existente
- Rua sem Pavimentação
- Pavimentação em Pedra Tosa a Executar
- Pavimentação Asfáltica sobre Pedra Tosa a Executar
- Recuperação Asfáltica a Executar (Recapamento)
- Recuperação Asfáltica a Executar (Tripeburacos)
- Passado a Executar

RUA Presbítero JOSÉ BARBOSA da COSTA (CAZUZA)
(Ex. Tv. MAURO MAIA)

Bairro CAJUEIRO

RUA PROJETADA R

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA – RUA PRESBÍTERO JOÃO GOMES PINHEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGATU-CE

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGATU-CE

PROJETO:

TOPOGRAFIA

LOCAL: BAIRO FOMENTO E BAIRO CAJUEIRO

CONTEÚDO: Planta de Situação Georreferenciada

ESCALA: 1/1.000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HUGO MENDES JUNIOR

COSTA/0101098

8395

PROJETA:

TOP

2/2

DESENHO:

Frandinardo Lima

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU – CE

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**HUGO MENDES
COSTA:010109
88395**

Assinado de forma
digital por HUGO
MENDES
COSTA:01010988395
Dados: 2026.06.30
14:44:21 -03'00'

JUNHO DE 2026

SUMÁRIO

1. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	3
1.1. Pavimentação em Pedra Tosca.....	3
<i>1.1.1. Placa de obra</i>	<i>3</i>
<i>1.1.2. Regularização do Sub-Leito.....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.3. Serviços Topográficos para locação da pavimentação</i>	<i>3</i>
<i>1.1.4. Meio-fio pré-moldado de concreto</i>	<i>3</i>
<i>1.1.5. Sarjeta de concreto.....</i>	<i>4</i>
<i>1.1.6. Pavimentação em pedra tosca rejuntada.....</i>	<i>4</i>
<i>1.1.7. Limpeza de piso em área urbanizada.....</i>	<i>4</i>

1. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

1.1. Pavimentação em Pedra Tosca

1.1.1. Placa de obra

A placa indicativa da obra deverá ser executada pela empresa CONTRATANTE, atendendo rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões e os tipos de letras e logotipos do modelo apresentado pelo Órgão Público Contratante.

A placa deverá ser em chapa galvanizada NR.22 e pintada com tinta a óleo ou esmalte sintético, com elementos de sustentação de madeira não aparelhada 2,5 x 7cm e armada com barrotes nativo/regional 7,5 x 7,5cm (3"x 3").

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

1.1.2. Regularização do Sub-Leito

Consiste na limpeza, regularização de imperfeições e compactação do terreno por meio mecânico para que o mesmo possa dar suporte adequado às camadas sobrepostas.

Em seguida, o entulho deverá ser carregado e transportado ao lugar apropriado para o devido despejo.

Para fins de recebimento da limpeza, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

Para fins de recebimento da carga e transporte, a unidade de medição é o metro cúbico (m³).

1.1.3. Serviços Topográficos para locação da pavimentação

A locação da obra consiste na marcação, no solo, dos elementos construtivos da pavimentação.

Deverão ser conferidos os afastamentos das divisas, os ângulos reais do terreno, assinalado o RN, marcados os pontos característicos através dos aparelhos de precisão, teodolito ou nível.

A locação deverá ser feita por meio de equipamentos topográficos incluindo, com isso, profissionais qualificados para o serviço.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

1.1.4. Meio-fio pré-moldado de concreto

Após a execução da escavação, os meio-fios serão posicionados, de forma nivelada e alinhada e, posteriormente, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia de traço 1:4. Para finalizar, deverá ser executada a pintura por meio da caiação dos mesmos.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro linear (m).

1.1.5. Sarjeta de concreto

As sarjetas deverão ser realizadas vizinhas aos meio-fios das pavimentações, de tal forma que possam garantir a drenagem adequada do pavimento.

Elas deverão ser executadas através de um concreto de 10cm de espessura por 30cm de largura em toda a extensão e dos dois lados do pavimento.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m^3).

1.1.6. Pavimentação em pedra tosca rejuntada

A pavimentação deverá ser executada somente após a finalização dos meio-fios e sarjetas. As pedras a serem utilizadas para esse fim deverão ser extraídas de rochas erúpticas (tais como granitos) e possuir resistência à compressão igual ou superior a 50 Mpa, devendo as mesmas serem resistentes, duráveis e limpas e assentadas em um colchão de areia na altura de 15cm sobre o subleito compactado. O colchão deve ser perfilado para receber a pedra tosca, obedecendo ao perfil transversal (abaulamento ou caimento lateral de 2% a 3%) e ao greide final da via. As pedras serão assentadas manualmente, com a face mais plana voltada para cima, cravadas no colchão com o auxílio de martelo (cravação). O assentamento deve ser feito de forma a garantir o perfeito travamento entre as pedras, com juntas desencontradas (amarração). As juntas não devem ser excessivamente largas (máximo de 15mm). Lascas de pedra poderão ser utilizadas para calçamento e travamento, conforme orientação da fiscalização.

Após o assentamento de uma seção da pista, deve-se realizar a compactação inicial com rolo compactador vibratório leve ou rolo estático, visando firmar as pedras no colchão e corrigir pequenas irregularidades.

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. A argamassa será lançada sobre a superfície do pavimento e varrida com vassourões, forçando a penetração em todas as juntas e vazios entre as pedras. O rejuntamento deve preencher as juntas até o nível da face superior das pedras, garantindo a estanqueidade e rigidez do pavimento.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m^2).

1.1.7. Limpeza de piso em área urbanizada

Deverá ser removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Toda a pavimentação, meio-fios, sarjetas, etc, serão limpos, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por esses serviços de limpeza.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261910334

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

HUGO MENDES COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0611915979**

Registro: **50863D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU**

CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

AVENIDA RUI BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SÃO SEBASTIÃO**

Cidade: **IGUATU**

UF: **CE**

CEP: **63500000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.193.750,98**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS LOCALIDADES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **IGUATU**

UF: **CE**

CEP: **63500000**

Data de Início: **29/06/2026**

Previsão de término: **29/04/2027**

Coordenadas Geográficas: **-6.351532, -39.313169**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU**

CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	9.051,43	m2
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	75,32	m3
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.510,70	m
16 - Execução		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	9.051,43	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	75,32	m3
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.510,70	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	9.051,43	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	75,32	m3
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	2.510,70	m

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

5. Observações

ART de Orçamento, Projeto e Fiscalização do Objeto "PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE", vinculado à ART de cargo e função nº 061191597900002

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dyZWD
 Impresso em: 30/06/2026 às 13:16:15 por: , ip: 167.250.138.51





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261910334

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

HUGO MENDES COSTA
 RNP: 0611915979
 Data: 30/06/2026 13:16:15

HUGO MENDES COSTA - CPF: 010.109.883-95

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU - CNPJ: 07.810.468/0001-90

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 285,59** Registrada em: **30/06/2026** Valor pago: **R\$ 285,59** Nosso Número: **8218968241**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dyZWD
 Impresso em: 30/06/2026 às 13:16:15 por: , ip: 167.250.138.51





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261910527

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAIMUNDO FRANCIMÁRCIO SOUSA LIMA

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-ESTRADAS E TOPOGRAFIA**

RNP: **0604687001**

Registro: **41698CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Iguatu**

CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

AVENIDA RUI BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SÃO SEBASTIÃO**

Cidade: **IGUATU**

UF: **CE**

CEP: **63500255**

Contrato: **448/2013**

Celebrado em: **01/04/2013**

Valor: **R\$ 59.687,55**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RUI BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SÃO SEBASTIÃO**

Cidade: **IGUATU**

UF: **CE**

CEP: **63500255**

Data de Início: **22/06/2026**

Previsão de término: **29/06/2026**

Coordenadas Geográficas: **-6.351532, -39.313169**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Iguatu**

CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	9.051,43	m2
67 - Levantamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	9.051,43	m2
44 - Execução de desenho técnico > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	9.051,43	m2
44 - Execução de desenho técnico > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	9.051,43	m2
14 - Elaboração		
44 - Execução de desenho técnico > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	9.051,43	m2
44 - Execução de desenho técnico > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	9.051,43	m2

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

5. Observações

Execução de serviço de levantamento topográfico planimétrico georreferenciado do Objeto "PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS FOMENTO E CAJUEIRO DO MUNICÍPIO DE IGUATU-CE". Obs.: Esta ART é vinculada a ART de cargo e função nº 060468700100005.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

RAIMUNDO FRANCIMÁRCIO SOUSA LIMA

RNP: 0604687001

Data: 30/06/2026 14:34:50

RAIMUNDO FRANCIMÁRCIO SOUSA LIMA - CPF: 916.718.413-87

Município de Iguatu - CNPJ: 07.810.468/0001-90

9. Informações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xDbbY
 Impresso em: 30/06/2026 às 14:34:50 por: ip: 189.85.118.172





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261910527

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 285,59** Registrada em: **30/06/2026** Valor pago: **R\$ 285,59** Nosso Número: **8218968540**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xDbbY
Impresso em: 30/06/2026 às 14:34:50 por: , ip: 189.85.118.172

