



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- MEMORIAL DE CALCULO
- PLANILHA DE BDI;
- PROJETO BASE;



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA



EDITAL DE TOMADA DE PREÇO – Nº ____/2018-OSP

ANEXO I

RESUMO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	OBRA	LOCAL	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL DE ESTRADAS E VIAS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	MUNICÍPIO DE ITAREMA	90	R\$ 260.012,33
VALOR GLOBAL ESTIMADO				R\$ 260.012,33

Prefeitura Municipal de Itarema

Praça Nossa Senhora de Fátima, nº 48, Centro, Itarema, Ceará, CEP: 62.590-000

Fone: (0xx88) 3667.1133 | Fax: (0xx88) 3667-1340

CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920.187-0

57

7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

Este documento tem por objetivo os SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS, diversas Localidades de Itarema-Ce.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, das responsabilidades legais vigentes, prestarem toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

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 assegurem o bom andamento dos serviços.

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 os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



1.0 - PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE BATIMENTO DO MATO DAS ESTRADAS VICINAIS

Os serviços compreendem todas as operações necessárias que objetivam limpar a área lateral da estrada vicinal de modo que não prejudique a visibilidade dos motoristas que por ela trafegam, de modo que retire toda vegetação de qualquer porte, obstruções naturais ou artificiais, resguardando aquelas para preservação ambiental ou de natureza histórica. As operações de desmatamento e limpeza das laterais da estrada serão executadas mediante a utilização de equipamento adequada como foice e/ou facão, complementados com o emprego de serviços manuais, incluindo a remoção da vegetação cortada. A área a ser limpa é de 1,50m metro para cada lateral da estrada.


Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		LOCAL: ITAREMA	
Município: ITAREMA-CE		Escala: 1/50000	
Área Linear: 720.888 Km²		Data: 20/11/2018	
Projeto: PLANTA DE SITUAÇÃO		Folha: 729	

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1/50000

A c e a r á

7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA-CE

BDI APLICADO - 27,65%

DATA: MARÇO/2018

TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO					
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				203.691,60
1.01	LIMPEZA DAS LATERAIS DAS VIAS				
C3109	ROÇADA MANUAL	HA	210,00	R\$ 969,96	203.691,60
SUB-TOTAL					203.691,60
BDI (27,65%)					56.320,73
TOTAL GERAL					260.012,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$260.012,33 (DUZENTOS E SESSENTA MIL, DOZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

Itarema-Ce, 29 de Março de 2018.


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA-CE

BDI APLICADO - 27,65%

DATA: MARÇO/2018

TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	30 DIAS	%	% ac	60 DIAS	%	% ac	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	203.691,60	260.012,33	40%	104.004,93	40%	80%	104.004,93	20%	100%	52.002,47
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	203.691,60	260.012,33	40,00%	104.004,93	40,00%		104.004,93	20%	100%	52.002,47
	TOTAL ACUMULADO	100,00%			40,00%	104.004,93	40,00%	80,00%	208.009,86	20%	100,00%	260.012,33

Itarema-Ce, 29 de Março de 2018.


Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA-CE

BDI APLICADO - 27,65%

DATA: MARÇO/2018

TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	QUANT HA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.01	LIMPEZA DAS LATERAIS DAS VIAS			
1.01.01	ROÇO MANUAL DAS FAIXAS LATERAIS DAS ESTRADA VICINAIS	HA	Comp. = 700.000,00m x (Larg. (2 lados)) = 3,00m/10.000	210,00

Itarema-Ce, 29 de Março de 2018.


Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA-CE

BDI APLICADO - 27,65%

DATA: MARÇO/2018

TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,16
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI SEM CPRB =	21,36%
	BDI COM CPRB DE 4,5% =	27,65%

ISS DA PREFEITURA = 5% DE 40% = 2,00

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

Itarema-Ce, 29 de Março de 2018


Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro
Itarema - CE - CEP: 62590-000
Fone: (88) 3667-1133 E-mail: obras@itarema.ce.gov.br



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Página 84
29

OBRA: SERVIÇOS DE ROÇADA MANUAL EM VIAS URBANAS, ESTRADAS VICINAIS E CAMINHOS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ITAREMA-CE

BDI APLICADO - 27,65%

DATA: MARÇO/2018

TABELA DE REFERÊNCIA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%


Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373