



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

**PROJETO LIMPEZA URBANA**

- **Apresentação**
- **Fotos**
- **Situação Atual**
- **Situação do Projeto**
- **Responsabilidade Técnica**

1-Projeto de Limpeza Urbana

2-Especificações dos Serviços



# **Prefeitura Municipal de Barbalha**

## **GOVERNO MUNICIPAL**

**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**

---

- **Quantitativos e Preços**
- **Planilhas Composição de Custos**

## **APRESENTAÇÃO**

Em 17 de agosto de 1846 foi o dia em que Barbalha, conquistou sua autonomia política. Barbalha um verdadeiro celeiro de riquezas culturais e naturais, teve seu decreto de autonomia política assinado por Inácio Correia de Vasconcelos, o então Presidente do Ceará, inexistindo assim a figura de prefeito devido ser período imperial. Comandava, assim, o poder Legislativo. Barbalha canonicamente originou-se de Missão Velha, e politicamente do Crato. Sergipano e Baianos foram adentrando na nossa região através do Riacho dos Porcos, onde os índios Cariris foram extintos e ocupando espaço os brancos colonizadores.

O Cariri é um verdadeiro oásis, valendo salientar que, das 307 fontes encontradas nessa região, cerca de 40 estão em Barbalha. Fato este que comprova fertilidade, progresso e riqueza desta aprazível e privilegiada localidade. Nossa terra teve como um dos 1º proprietário, os senhores Inácio de Figueiredo Adorno e seu sogro João Mendes de Lobato. Em seguida, a posse desta terra passou às mãos do senhor Antonio de Souza Goulart que, posteriormente, chegou as mãos do verdadeiro fundador da terra dos verdes canaviais, o sergipano FRANCISCO MAGALHÃES BARRETO E SÁ. Este homem aqui chegou, e amadureceu. Era parente do 3º Governador Geral do Brasil, Mem de Sá e também do bravo Agamenom Magalhães que foi



# Prefeitura Municipal de Barbalha

## GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

líder, governador e expoente máximo do desenvolvimento pernambucano. Foram os três primeiros sítios de Barbalha: Salamanca Brito e Lama, pois, devido à fertilidade que a terra oferecia, deu-se início à cultura canavieira. Aqui, sim, existia vocação agrícola. E aquele cheiro adocicado foi aromatizando a nossa querida Cetama. A produção canavieira era transformada em rapadura, o que ainda hoje o é. O progresso aqui se instalou. Uma usina de açúcar divide o destino do plantio, onde parte seria transformada em açúcar (pele usina) e parte seria destinada à feitura de rapadura (nos engenhos).

E pra focar a intelectualidade desta terra próspera, em 1889 já tínhamos o tradicional Gabinete de Leitura, onde amantes do conhecimento se reuniam pra enriquecimento do saber. **TOPONÓMIO** Os comboieiros que por aqui passavam, deslocando-se do sertão Central do Ceará aos sertões pernambucanos, aqui encontravam clima agradável para suas albergarias e pernoites.

Barbalha está localizada no Sul do Ceará, no sopé da chapada do Araripe, formando juntamente com Juazeiro do Norte cerca de 550 km pela BR 116. Tem como rodovias que servem o nosso município CE-96 e CE 213. Área 479 Km<sup>2</sup>, Limites temos como vizinho ao Norte, o município de Juazeiro do Norte. Ao Sul, o município de Jardim. Ao Leste o município de Missão Velha e a Oeste os Municípios de Crato e Exu. Altitude de 416 m Longitude 39° e 18° e de Latitude 7° e 19°.

Como Barbalha está situada na zona do cariri, ela apresenta um clima saudável, variando a temperatura entre 21,5° C no inverno e 36,3° C no verão. A vegetação do nosso município é formada por três regiões naturais bem distintas: caatinga, as serras e a floresta nacional. Fontes: dos municípios do cariri, depois do Crato, Barbalha é o mais rico em fontes cristalinas de águas brotadas do solo dadivoso da Chapada do Araripe. São cerca de 37 fontes perenes, noite e dia jorrando sem parar, Uma verdadeira riqueza d'água, um manancial inesgotável de pureza. Durante elas temos: o Caldas, Riacho de Meio, São Joaquim, Farias, Santo Antonio, Melo e outros. Ao lado da chapada do Araripe, nasce o principal rio, o rio Salamanca. Esse Rio corre na direção de Oeste para Leste e vai se juntar ao rio Batateira, no município de Missão Velha. Pequenos rios correm em nosso município: riacho do Ouro, riacho do Beto que, riacho Seco, riacho São Francisco e outros observamos em nosso município morros, serras, rios e pontes.

Segundo dados do IBGE, a população oficial em 2007 na cidade de Barbalha é de 50.386, distribuídos numa área territorial de 479 (Km<sup>2</sup>). A população urbana vive do comércio, entre elas registra-se: Casa de Confecções, Armazéns de Cereais e Miudezas, Casa de Eletrodomésticos, Boutiques, Casas Lotéricas, Repartição Bancárias (BRADESCO, CEF, BANCO DO NORDESTE E BANCO DO BRASIL),



# **Prefeitura Municipal de Barbalha**

## **GOVERNO MUNICIPAL**

**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**

---

Cooperativas, indústrias e outros. Sabe-se que antigamente, a maioria da população barbalhense vivia na zona rural, tendo como principal fator econômico a produção canavieira. A situação populacional inverteu-se de alguns anos pra cá, os números urbanos se sobrepõe á rural. Porem, a sustentabilidade econômica deste município.

Distritos: Arajara, Estrela e caldas, Bairros: Rosário, Sto.Antonio, Alto da alegria, buriti,cirolândia,Bela vista,e outros. Sítios: Bulandeira, Brejão, Brejinho, Santana, pelo sinal, Cabeceira, Correntinho, Saco e outros.

### **MAPA DO MUNICÍPIO DE BABALHA**



# Prefeitura Municipal de Barbalha

## GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

## **SITUAÇÃO ATUAL**

Atualmente se tem estimado em dados populacionais, que a produção diária de resíduos sólidos da área urbana do Município, é de 1.830 toneladas mês sendo que 1.284 toneladas de lixo e 546 toneladas de entulho, e sendo também 520 quilômetros de varrição, 5.120m<sup>2</sup> de capinação, 02 quilômetros de limpeza de galerias e 30 horas de trator mensal..

**Vista da Cidade de Barbalha-ce**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---



## **SITUAÇÃO DO PROJETO**

Atendidas ou minimizada todas as condições operacionais, citadas no projeto atual, como através ao bom desempenho dos serviços, se faz necessário em planejamento e dimensionamento das metas a serem atendidas.

### **PROJETO DE LIMPEZA URBANA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE Barbalha organização Publica com sede no Centro da cidade, para prestação de serviços conforme discrição que se segue:



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

**OBJETO DO PROJETO**

Os serviços de engenharia que, sob o regime de menor preço unitário e menor oferta global mensal, executando os serviços de Limpeza Urbana no Município do Barbalha - CE, Consistem estes no seguinte:

Especificação, quantitativos e planilha dos serviços de limpeza pública, Barbalha – CE.

- **Coleta Domiciliar: 1.284 Toneladas/mês;**
- 
- **Coleta e Transporte de Varrição 450 Toneladas/mês;**
- 
- **Coleta de Poda, 120 Toneladas/ mês;**
- 
- **Serviços de capina manual 25.000 m<sup>2</sup>/ mês;**
- 
- **Serviços de Varrição Manual, 520 quilômetros/ mês;**
- 
- **Pintura de meio fio e limpeza de canaletas– 5km/mes;**
- 
- **Podação, corte de árvores, 320 UN**





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

- **Trator de Esteira 30 horas/mês.**
- **Vigia Lixão, 3 vigias/mês.**

Os Serviços indicado-nos subitens anteriores, que serão realizados na área urbana do município do Barbalha - CE, serão concluídos com remoção para o lixão dos resíduos coletados.

**COLETA DOMICILIAR**

- a) Serviços de coleta porta a porta nas residências e estabelecimentos comercial, efetuando no caso específico de Barbalha, com **03 veículos compactador** para o centro da cidade, com capacidade para 12 m<sup>3</sup>, nos bairros onde a condições de tráfego pesado.
- b) Os veículos circularão dentro de determinada freqüência, roteiros e horários, de Segunda a domingo, efetuando a coleta, e levando os resíduos coletados ao lixão municipal.
- c) O veículo será guarnecido com **12 (doze)** garis durante as jornadas de trabalho, devidamente uniformizados e com todas as ferramentas necessárias a execução dos serviços e motorista.
- d) Horário de trabalho diário para a execução das tarefas será de 07:00 às 11:00 h.com um intervalo de 02 (duas) horas para o almoço e de 13:00 as 17:00 horas.



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

**COLETA E TRANSPORTE DE VARRIÇÃO**

- a) Serviços de Coleta e transporte e poda de árvores, relacionados á urbanização e paisagismo das praças e avenidas.
- b) O serviço será executado por **06 (Seis) garis.**

**COLETA DE PODAÇÃO**

- a) Serviços de Coleta e transporte e poda de árvores, relacionados á urbanização e paisagismo das praças e avenidas.
- b) O serviço será executado por **04 GARIS.**

**CAPINAÇÃO MANUAL**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

- a) Consiste esta operação da remoção da vegetação rasteira que cresce entre as pedras do calçamento, mediante a utilização de ferramentas manuais tais como enxadas, sachos, e outras, além da pintura de meio-fio em todas as vias pavimentadas e que possuam os meios-fios, com uma mistura de cal hidratado, tinta hidrator branco e água, na proporção de 10:1:50.
- b) Será efetuada em ruas pavimentadas ou não, nas margens de rios e canais, em todo e qualquer logradouro público de acordo com definição da prefeitura.
- c) Para a execução desses serviços serão utilizados **20(vinte)** garis e um fiscal que cumprirão uma programação previamente estabelecida pela Prefeitura, de Segunda-feira à sábado, no horário compreendido entre 7:00 às 11:00 e de 13:00 às 17:00 horas. Aos sábados, todos os funcionários trabalharão no horário de 13:00 às 17:00, na limpeza da área da feira livre e centro da cidade.
- d) Todos os materiais produzidos serão confinados ao longo das áreas trabalhadas, devendo serem recolhidos pela viatura caçamba basculante, durante o horário da execução das capinações.
- e) O serviço será executado com **01 caminhão** aberto para zona urbana e **04 caminhões** serão disponibilizados para a limpeza da zona rural.

**VARRIÇÃO MANUAL**

- a) Compreende à varrição das vias e logradouros públicos, constituídos por passeios, meios fios, e canteiros pavimentados, sendo adotado o método manual.



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

- b) Os serviços serão realizados ao longo dos meios fios, ou outro meio de limitação, numa faixa de 60 cm de largura, em cada das margens, calçadas, praças e logradouros públicos.
- c) Por apresentar maior índice de rendimentos, será adotado o esquema de varrição com vassoura de piaçava, através de duplas de varredores, utilizando o equipamento onde um servidor sai à frente varrendo e outro vem em seguida recolhendo o material produzido para sacos plásticos com capacidade de 100 litros e fabricados com filme n.º.10, que “após” cheio, será devidamente amarrado e colocado no passeios para posterior recolhimento pelo veículo caçamba basculante atuante na coleta domiciliar de cada via varrida.
- d) O horário da varrição será de 04:00 às 06:00h.no turno da manhã, e de 18:00 h. às 22:00 h. no segundo turno. A equipe é composta de **30 (trinta)** garis e **01 (um)** fiscal para varrição de toda cidade.

**PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETAS**

Consiste na pintura mineral a base de cal em todo o perímetro de meio fio ao longo das ruas e avenidas.

O serviço será executado por **2 GARIS.**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

**PODAÇÃO, CORTE DE ÁRVORES**

- a) Serviços de poda de árvores, relacionados á urbanização e paisagismo das praças e avenidas.
- b) O serviço será executado por **03 GARIS.**

**HORAS DE TRATOR**

- a) Limpeza do lixão aproximadamente 30 horas mensal.

**VIGIA NO LIXÃO**

- a) O serviço será executado por **03 VIGIAS.**

**SERVIÇO: SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

LOCAL: SEDE URBANA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO BARBALHA/CE

PRIMEIRO SEMESTRE		VALOR TOTAL R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
ITEM	SERVIÇOS		VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
1.0	COLETA DOMICILIAR	74.151,00	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%
2.0	COLETA DE VARRIÇÃO	12.379,50	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%
3.0	COLETA DE PODA	7.705,20	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%
4.0	CAPINA MANUAL	54.250,00	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%
5.0	VARRIÇÃO MANUAL	61.250,80	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%
6.0	PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETAS	4.291,20	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%
7.0	PODAÇÃO CORTE DE ÁRVORES	5.779,20	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%
8.0	TRATOR ESTEIRA 105 HP	5.227,20	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%
9.0	VIGIA LIXÃO	5.743,86	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%
<b>TOTAL PRIMEIRO SEMESTRE</b>			<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>	



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

TOTAL ACUMULADO		230.777,96	10,00%	461.555,92	20,00%	692.333,88	30,00%	923.111,84	40,00%	1.153.889,80	50,00%
-----------------	--	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------	--------------	--------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA  
**LOCAL:** SEDE URBANA  
**MUNICÍPIO:** MUNICÍPIO BARBALHA/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

SEGUNDO SEMESTRE		VALOR TOTAL R\$	MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		TOTAIS
ITEM	SERVIÇOS		VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	
1.0	COLETA DOMICILIAR	74.151,00	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%	74.151,00	100,00%	370.755,00
2.0	COLETA DE VARRIÇÃO	12.379,50	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%	12.379,50	100,00%	61.897,50
3.0	COLETA DE PODA	7.705,20	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%	7.705,20	100,00%	38.526,00
4.0	CAPINA MANUAL	54.250,00	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%	54.250,00	100,00%	271.250,00
5.0	VARRIÇÃO MANUAL	61.250,80	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%	61.250,80	100,00%	306.254,00
6.0	PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETAS	4.291,20	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%	4.291,20	100,00%	21.456,00
	PODAÇÃO CORTE												



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
**CNPJ nº 06.740.278/0001-81**

---

7.0	DE ÁRVORES	5.779,20	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%	5.779,20	100,00%	28.896,00
8.0	TRATOR ESTEIRA 105 HP	5.227,20	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%	5.227,20	100,00%	26.136,00
9.0	VIGIA LIXÃO	5.743,86	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%	5.743,86	100,00%	28.719,30
<b>TOTAL SEGUNDO SEMESTRE</b>			<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>		<b>230.777,96</b>		<b>1.153.889,80</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>			<b>1.384.667,76</b>	<b>60,00%</b>	<b>1.615.445,72</b>	<b>70,00%</b>	<b>1.846.223,68</b>	<b>80,00%</b>	<b>2.077.001,64</b>	<b>90,00%</b>	<b>2.307.779,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.307.779,60</b>





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

**SERVIÇO:** SERVIÇO DE TRATOR ESTEIRA

**LOCAL:** SEDE

**MUNICÍPIO:** MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

**ITEM 08-TRATOR ESTEIRA**

**PLANO DE TURMAS**

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		SERVIÇO TRATOR ESTEIRA	
1.0	FUNCIONÁRIOS		
	<b>SUB - TOTAL</b>		<b>0</b>
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS E MATERIAS		
1.1	TRATOR ESTEIRA HORA	30 H	
	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>30 H</b>	



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BARBALHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OPBRAS**

**SERVIÇO:** SERVIÇO DE VIGIA NO LIXÃO  
**LOCAL:** SEDE  
**MUNICÍPIO:** MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

**ITEM 09-VIGIA**

**PLANO DE TURMAS**

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		SERVIÇO DE VIGIA	
1.0	<b>FUNCIONÁRIOS</b>		
1.1	Vigias	3	
	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>3</b>	



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

---

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

ITEM 01-COLETA DOMICILIAR

PLANILHA DE CÁLCULO

**FUNCIONÁRIOS**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Fiscal de Turma	Mês	1,00	843,36	843,36
2.0	Coletores	Mês	12,00	788,00	9.456,00
3.0	Motoristas	Mês	3,00	1.085,00	3.255,00
<b>TOTAL</b>					<b>13.488,00</b>

**VEÍCULOS**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Caminhão Compactador	Mês	3,00	10.000,00	30.000,00
2.0	Combustivel	Mês	1.500,00	2,69	4.035,00
<b>TOTAL</b>					<b>34.035,00</b>



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

<b>ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	13.488,00	13.761,81
<b>TOTAL</b>					<b>13.761,81</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	BDI	%	21%	61.284,81	12.869,81
<b>TOTAL</b>					<b>12.869,81</b>

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>74.151,00</b>
--------------------	--	--	--	--	------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE COLETA DE VARRIÇÃO

**LOCAL:** SEDE URBANA

**MUNICÍPIO:** BARBALHA/CE

**ITEM 02-COLETA DE VARRIÇÃO**

**PLANILHA DE CÁLCULO**

**FUNCIONÁRIOS**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Coletores	Mês	6,00	788,00	4.728,00
<b>TOTAL</b>					<b>4.728,00</b>

**VEÍCULOS**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Sacos	Mês Mês Mês	6,00	129,42	776,51



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

**TOTAL** **776,51**

<b>ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	4.728,00	4.823,98
<b>TOTAL</b>					<b>4.823,98</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	BDI	%	21%	10.328,49	2.168,98
<b>TOTAL</b>					<b>2.168,98</b>

**TOTAL GERAL** **12.379,50**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE COLETA DE PODA

**LOCAL:** SEDE URBANA

**MUNICÍPIO:** BARBALHA/CE

**ITEM 03-COLETA DE PODA**

PLANILHA DE CÁLCULO

**FUNCIONÁRIOS**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Coletores	Mês	4,00	788,00	3.152,00
<b>TOTAL</b>					<b>3.152,00</b>

**ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	3.152,00	3.215,99





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

TOTAL 3.215,99

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	BDI	%	21%	6.367,99	1.337,28
TOTAL					1.337,28

TOTAL GERAL 7.705,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL  
LOCAL: SEDE URBANA



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

ITEM 05-CAPINA MANUAL

PLANILHA DE CÁLCULO

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Capinadores	Mês	20,00	788,00	15.760,00
2.0	Fiscal	Mês	1,00	800,00	800,00
<b>TOTAL</b>					<b>16.560,00</b>

MATERIAS

/VEICULO

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Caminhão Aberto	Mês	5,00	2.000,00	10.000,00
2.0	Combustível	Mês	480,09	2,69	1.291,45
<b>TOTAL</b>					<b>11.291,45</b>

ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	16.560,00	16.896,17
<b>TOTAL</b>					<b>16.896,17</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	BDI	%	21%	44.747,62	9.397,00
<b>TOTAL</b>					<b>9.397,00</b>

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54.250,00</b>
--------------------	--	--	--	--	------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

**SERVIÇO:** SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

**LOCAL:** SEDE URBANA

**MUNICÍPIO:** BARBALHA/CE

**ITEM 06-VARRIÇÃO MANUAL**

**PLANILHA DE CÁLCULO**

**FUNCIONÁRIOS**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Varredores	Mês	30,00	788,00	23.640,00
2.0	Fiscal	Mês	1,00	800,00	800,00
<b>TOTAL</b>					<b>24.440,00</b>

**MATERIAS**

**/VEICULO**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Sacos	Mês	0.006	130,00	780,00
2.0	Vassourão	Mês	30,00	8,40	252,00
3.0	vassoura de Palha	Mês	30,00	3,90	116,88
4.0	pá	Mês	5,00	19,50	97,50



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

**TOTAL** 1.246,38

<b>ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL</b>					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	24.440,00	24.936,13
<b>TOTAL</b>					<b>24.936,13</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	BDI	%	21%	50.622,51	10.630,73
<b>TOTAL</b>					<b>10.630,73</b>

**TOTAL GERAL** 61.250,80



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

**SERVIÇO:** SERVIÇO PINTURA DE MEIO FIO

**LOCAL:** SEDE URBANA

**MUNICÍPIO:** BARBALHA/CE

**ITEM 07-PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETA**

**PLANILHA DE CÁLCULO**

**FUNCIONÁRIOS**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Garis	Mês	2,00	788,00	1.576,00
<b>TOTAL</b>					<b>1.576,00</b>

**MATERIAS /VEICULO**

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	cal	Mês	50,00	6,00	300,00



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

2.0	brocha	Mês	5,00	6,00	30,00
3.0	Baldo	Mês	5,00	6,49	32,46
<b>TOTAL</b>					<b>0.362,46</b>

<b>ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	1.576,00	1.607,99
<b>TOTAL</b>					<b>1.607,99</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	BDI	%	21%	3.546,45	0.744,76
<b>TOTAL</b>					<b>0.744,76</b>

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4.291,20</b>
--------------------	--	--	--	--	-----------------



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: PODAÇÃO, CORTE ÁRVARES

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

ITEM 09-PODA

PLANILHA DE CÁLCULO

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Garis	Mês	3,00	788,00	2.364,00
<b>TOTAL</b>					<b>2.364,00</b>

ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL





**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	2.364,00	2.411,99
<b>TOTAL</b>					<b>2.411,99</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	BDI	%	21%	4.775,99	1.002,96
<b>TOTAL</b>					<b>1.002,96</b>

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5.779,20</b>
--------------------	--	--	--	--	-----------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

SERVIÇO: TRATOR ESTEIRA

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

ITEM 10-TRATOR ESTEIRA

PLANILHA DE CÁLCULO

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		Mês			
<b>TOTAL</b>					<b>0.000,00</b>

MATERIAS /VEICULO

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Trator Esteira hora	Mês	30,00	144,00	4320,00



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

TOTAL 4320,00

ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Leis Sociais	%	0,00%		0.000,00
TOTAL					0.000,00

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	BDI	%	21%	4.320,00	907,20
TOTAL					907,20

TOTAL GERAL 5.227,20



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: VIGIA NO LIXÃO

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICIPIO: BARBALHA/CE

ITEM 11-VIGIA

PLANILHA DE CÁLCULO

FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	VIGIA	Mês	3,00	788,00	2.364,00
<b>TOTAL</b>					<b>2.364,00</b>

MATERIAS /VEICULO

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		Mês			



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

<b>TOTAL</b>					<b>00,00</b>

<b>ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	2.364,00	2.411,99
<b>TOTAL</b>					<b>2.411,99</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>UNI</b>	<b>QUANT</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1.0	BDI	%	21%	4.775,99	1.002,96
<b>TOTAL</b>					<b>1.002,96</b>

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5.743,86</b>
--------------------	--	--	--	--	-----------------



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VR UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	COLETA DOMICILIAR	TON	1.284,00	57,75	74.151,00
02	COLETA DE VARRIÇÃO	TON	450,00	27,51	12.379,50
03	COLETA DE PODA	TON	120,00	64,21	7.705,20
04	CAPINA MANUAL	M <sup>2</sup>	25.000,00	2,17	54.250,00
05	VARRIÇÃO MANUAL	KM	520,00	117,79	61.250,80
06	PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETAS	KM	5,00	858,24	4.291,20
07	PODAÇÃO, CORTE DE ÁRVORES	UNID	320,00	18,06	5.779,20
08	TRATOR ESTEIRA 105 HP	H	30,00	174,24	5.227,20
09	VIGIA LIXÃO		3,00	1914,62	5.743,86
	<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>				<b>230.777,96</b>
	<b>PREÇO TOTAL GERAL</b>			<b>10</b>	<b>2.307.779,60</b>



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

**EFÍCIO ( LUCRO ) E DESPESAS INDIRETAS }**

Resumido

	PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES DO BDI (1)	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA
PIS	0,65	%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
	3,00	%	CANTEIRO DE OBRA		%	SOBRE O CUSTO DIRETO
ISS	2,00	%	MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
		%	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
		%	SEGUROS	2,500	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
		%	TAXAS E EMOLUMENTOS	0,500	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
		%	DIVERSOS (2)		%	SOBRE O CUSTO DIRETO

$(1 + Z)$	x	$(1 + R)$	-	1
-----------	---	-----------	---	---

1,04550	) (	1,00800	)	-1
---------	-----	---------	---	----

TRIBUTOS	RETENÇÃO
IR =	1,20
CPRB =	2,00



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81

0,02000 - 0,00000 )

PIS =	0,65
COFINS =	3,00
ISS =	5,00

**antes da fórmula:**

as **despesas indiretas**: administração central e outros componentes,

as financeiras - **X** = (ADM. CENTRAL + OUTROS COMPONENTES);

giro do capital de giro (**despesas financeiras**) - **Y** = (DESP. FINANCEIRAS);

o **lucro** - **Z** = (**LUCRO**);

rendimento (**imprevistos**) - **R** = (RISCOS);

a incidência dos **impostos** - **I** = (PIS + COFINS + ISS).

ES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS.

ara o **computo do ISS** o valor será de 2%