



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PROJETO LIMPEZA URBANA

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

1-Projeto de Limpeza Urbana

--	--



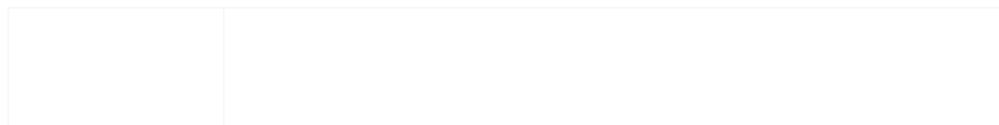
ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

2-Especificações dos Serviços

- **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





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

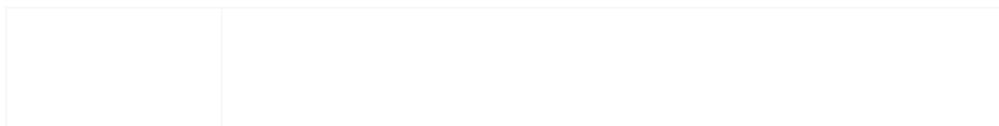
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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 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 a 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 destinado 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 Km², Limites temos como vizinho ao Norte, o município





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

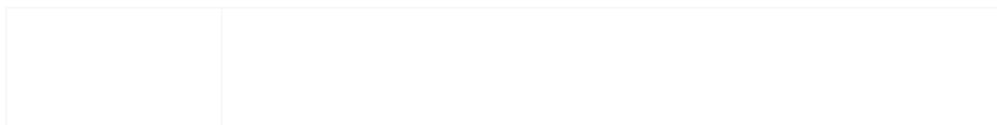
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

de Juazeiro do Norte. Ao Sul, o município de Jardim. Ao Leste o município de Missão Velha e a Oeste os Município 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 dádioso da Chapada do Araripe. São cerca de 37 fontes perenes, noite e dia jorrando sem parar, Uma verdadeira riqueza d'água, um nanancial inesgotável de pureza. Durante elas termos: 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 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 (Km²). A população urbana vive do comércio, entre elas registra-se: Casa de Confeções, Armazéns de Cereais e Miudezas, Casa de Eletrodomésticos, Boutiques, Casas Lotéricas, Repartição Bancárias (BRADESCO, CEF, BANCO DO NORDESTE E BANCO DO BRASIL), 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.



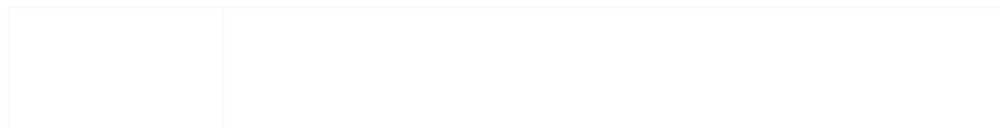


ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

MAPA DO MUNICÍPIO DE BABALHA





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS





ESTADO DO CEARÁ

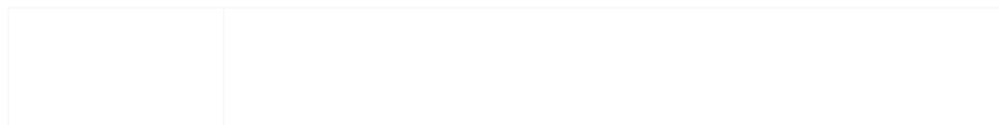
MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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, 5.120m² de capinação, 02 quilômetros de limpeza de galerias e 30 horas de trator mensal..

Vista da Cidade de Barbalha-ce





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

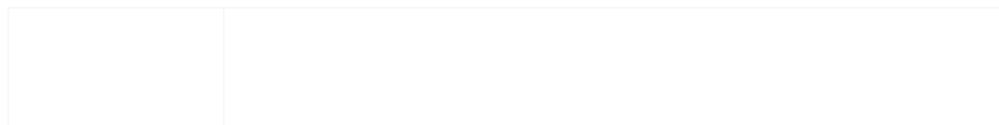
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



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





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

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;**

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

-
- **Coleta de Poda, 120 Toneladas/ mês;**
- **Serviços de capina manual 25.000 m²/ mês;**
-
- **Serviços de Varrição Manual, 520 quilômetros/ mês;**
-
- **Pintura de meio fio e limpeza de canaletas– 5km/mes;**
-
- **Podação, corte de árvores, 320 UN**
-
- **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.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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 m³, nos bairros onde a condições de tráfego pesado.
- b) Os veículos circularão dentro de determinada frequência, 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.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

--	--

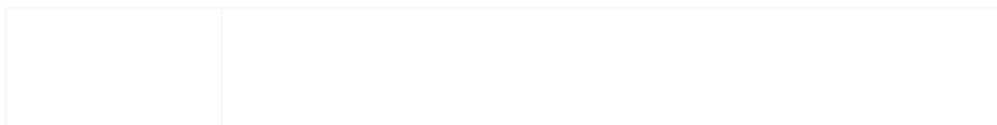


ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- 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.





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

VARRIÇÃO MANUAL

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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.**

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- a) Limpeza do lixão aproximadamente 30 horas mensal.

VIGIA NO LIXÃO

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

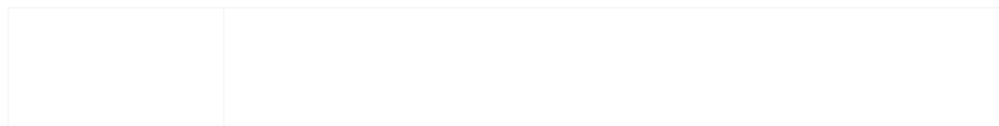
SERVIÇO: SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO BARBALHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRIMEIRO SEMESTRE		VALOR TOTAL R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
ITEM	SERVIÇOS		VALOR(R\$)	%								
1.0	COLETA DOMICILIAR	74.154,62	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%
2.0	COLETA DE VARRIÇÃO	12.381,33	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%
3.0	COLETA DE PODA	7.705,26	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%
4.0	CAPINA MANUAL	54.144,62	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%
5.0	VARRIÇÃO MANUAL	61.253,24	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%
6.0	PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETAS	4.291,21	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

7.0	PODAÇÃO CORTE DE ÁRVORES	5.778,95	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	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	5.778,95	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%
TOTAL PRIMEIRO SEMESTRE			230.715,37		230.715,37		230.715,37		230.715,37		230.715,37	
TOTAL ACUMULADO			230.715,37	10,00%	461.430,74	20,00%	692.146,10	30,00%	922.861,47	40,00%	1.153.576,84	50,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OPBRAS

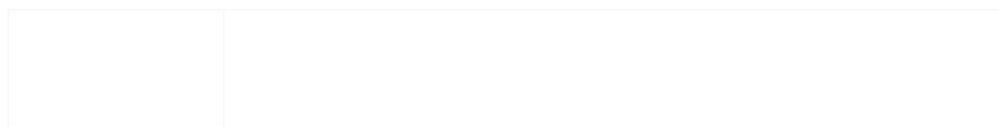
SERVIÇO: SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

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\$)	%									
	COLETA												



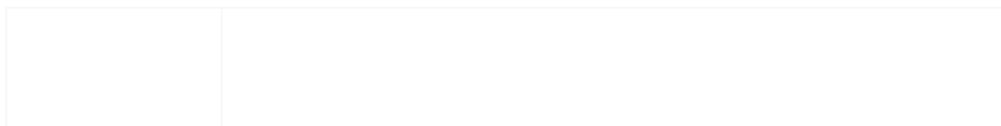


ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

1.0	DOMICILIAR	74.154,62	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%	74.154,62	100,00%	370.773,08
2.0	COLETA DE VARRIÇÃO	12.381,33	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%	12.381,33	100,00%	61.906,65
3.0	COLETA DE PODA	7.705,26	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%	7.705,26	100,00%	38.526,31
4.0	CAPINA MANUAL	54.144,62	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%	54.144,62	100,00%	270.723,09
5.0	VARRIÇÃO MANUAL	61.253,24	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%	61.253,24	100,00%	306.266,20
6.0	PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETAS	4.291,21	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%	4.291,21	100,00%	21.456,04
7.0	PODAÇÃO CORTE DE ÁRVORES	5.778,95	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	28.894,73
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	5.778,95	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	5.778,95	100,00%	28.894,73
TOTAL SEGUNDO SEMESTRE			230.715,37		230.715,37		230.715,37		230.715,37		230.715,37		1.153.576,84
TOTAL GERAL ACUMULADO			1.384.292,21	60,00%	1.615.007,57	70,00%	1.845.722,94	80,00%	2.076.438,31	90,00%	2.307.153,68	100,00%	2.307.153,68





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR

LOCAL: SEDE

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

PLANO DE TURMAS

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		COLETA, CARGA E TRANSP. DO LIXO URBANO	
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Fiscal de Turma		1
1.2	Coletores		12
1.3	Motorista		3
	SUB - TOTAL		16
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS		

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

2.1	Caminhão Compactador			3
	SUB - TOTAL			3

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



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

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA E VARRIÇÃO

LOCAL: SEDE

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ITEM 02-COLETA DE VARRIÇÃO

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANO DE TURMAS

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		SERVIÇO DE COLETA E VARRIÇÃO	
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Coletores	6	
	SUB - TOTAL	6	

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OPBRAS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA DE PODA

LOCAL: SEDE

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ITEM 03-SERVIÇOS DE COLETA DE PODA

PLANO DE TURMAS

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		SERVIÇO DE COLETA DE PODA	
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Coletores	4	

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SUB - TOTAL	4	

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



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

SERVIÇO: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

LOCAL: SEDE

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ITEM 04-SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

PLANO DE TURMAS

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		SERVIÇO DE CAPINA	
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Fiscal	1	
1.2	Capinadores	20	
	SUB - TOTAL	21	
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS E MATERIAS		
2.1	Caminhão Aberto	5	
	SUB - TOTAL	5	

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

LOCAL: SEDE

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ITEM 05-SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

PLANO DE TURMAS

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		SERVIÇO DE VARRIÇÃO	

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Fiscal		1
1.2	Varredores		30
SUB - TOTAL			31
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS E MATERIAS		
2.1	Vassourão		30
2.2	Pá		5
2.3	Vassoura de palha		30
SUB - TOTAL			65

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OPBRAS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO

LOCAL: SEDE

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ITEM 06-PINTURA DE MEIO FIO

PLANO DE TURMAS

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO-FIO	
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Garis	2	

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SUB - TOTAL		2	
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS E MATERIAS		
2.1	Brocha	5	
2.2	Baldo	5	
2.3	Cal	50	
SUB - TOTAL		60	

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



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

SERVIÇO: SERVIÇO DE PODAÇÃO, CORTE ÁRVORES

LOCAL: SEDE

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ITEM 07-PODA

PLANO DE TURMAS

ITEM-01	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	
		PODA	
1.0	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Garis		3
	SUB - TOTAL		3

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OPBRAS

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		

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SUB - TOTAL		0	
2.0	VEICULOS E EQUIPAMENTOS E MATERIAS		
1.1	TRATOR ESTEIRA HORA	30 H	
SUB - TOTAL		30 H	

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



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

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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	FUNCIONÁRIOS		
1.1	Vigias	3	
	SUB - TOTAL	3	

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

BARBALHA DE FEVEREIRO DE 2015.

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR

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
TOTAL					13.488,00

VEÍCULOS

ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
------	--------	-----	-------	-------------------	----------------

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

1.0	Caminhão Compactador	Mês	3,00	10.000,00	30.000,00
2.0	Combustível	Mês	1.500,00	2,69	4.035,00
TOTAL					34.035,00

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

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

TOTAL GERAL	74.154,62
--------------------	------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
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

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

FUNCIONÁRIOS					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Coletores	Mês	6,00	788,00	4.728,00
TOTAL					4.728,00

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

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

TOTAL GERAL					12.497,47
--------------------	--	--	--	--	------------------

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



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

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

TOTAL					3.152,00

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

TOTAL GERAL	7.705,26
--------------------	-----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

ITEM 05-CAPINA MANUAL

PLANILHA DE CÁLCULO

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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
TOTAL					16.560,00

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
TOTAL					11.291,45

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

ENCARGO TRABALHISTA E SOCIAL					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	Leis Sociais	%	102,03%	16.560,00	16.896,17
TOTAL					16.896,17

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

TOTAL GERAL					54.144,62
--------------------	--	--	--	--	------------------

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

2.0	Fiscal	Mês	1,00	800,00	800,00
TOTAL					24.440,00

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
TOTAL					1.246,38

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

TOTAL	24.936,13
-------	-----------

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

TOTAL GERAL	61.253,24
-------------	-----------



--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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
TOTAL					1.576,00

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

MATERIAS		/VEICULO			
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	cal	Mês	50,00	6,00	300,00
2.0	brocha	Mês	5,00	6,00	30,00
3.0	Baldo	Mês	5,00	6,49	32,46
TOTAL					0.362,46

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

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

1.0	BDI	%	21%	3.546,45	0.744,76
TOTAL					0.744,76
TOTAL GERAL					4.291,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: Podação, corte árvores

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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
TOTAL					2.364,00

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0	BDI	%	21%	4.775,99	1.002,96
TOTAL					1.002,96
TOTAL GERAL					5.778,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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			
TOTAL					0.000,00

MATERIAS

/VEICULO

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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

--	--



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

TOTAL	907,20
TOTAL GERAL	5.227,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

SERVIÇO: VIGIA NO LIXÃO
LOCAL: SEDE URBANA
MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

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
TOTAL					2.364,00

MATERIAS /VEICULO					
ITEM	FUNÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		Mês			

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

TOTAL					00,00

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

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

TOTAL GERAL					5.778,95
--------------------	--	--	--	--	-----------------

--	--



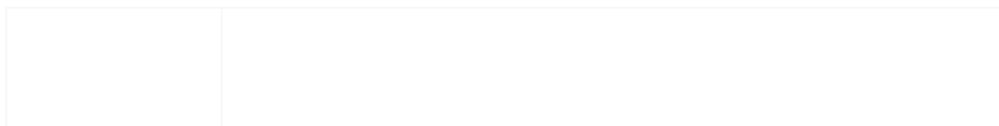
ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VR UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	COLETA DOMICILIAR	TON	1.284,00	57,75	74.154,62
02	COLETA DE VARRIÇÃO	TON	450,00	27,69	12.381,33
03	COLETA DE PODA	TON	120,00	73,66	7.705,26
04	CAPINA MANUAL	M ²	25.000,00	1,85	54.144,62
05	VARRIÇÃO MANUAL	KM	520,00	117,56	61.253,24
06	PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA DE CANALETAS	KM	5,00	1.532,43	4.291,21
07	PODAÇÃO, CORTE DE ÁRVORES	UNID	320,00	18,01	5.778,95
08	TRATOR ESTEIRA 105 HP	H	30,00	239,00	5.227,20
09	VIGIA LIXÃO		3,00	1.914,62	5.778,95
	PREÇO TOTAL MENSAL				230.715,37
	PREÇO TOTAL GERAL			10	2.307.153,68





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI { BENEFÍCIO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

LOCAL: SEDE URBANA

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO BARBALHA/CE

OPÇÃO: Lucro Pl

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA	IMPOSTOS
ADM. CENTRAL	4,0000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	
LUCRO	4,5500	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	COFINS
SEGUROS E GARANTIAS	5,6500	%	SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO	
RISCO	0,8000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	
DESP. FINANCEIRAS	0,6000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	
OUTROS COMPONENTES	2,8000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	

--	--



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

FÓRMULA	$\text{BDI} = \frac{(1 + X) \times (1 + Y)}{(1 - I)}$					
	<table border="1"><tr><td data-bbox="748 683 1971 786">$\text{BDI} = \frac{(1,06800)}{(1 - 0,00650)} \times (1,00600 - 0,03000)$</td><td data-bbox="1971 683 2240 1185" rowspan="4">Variáveis const X = Taxa da somatória d exceto tributos e despes Y = Taxa de custo financ Z = Taxa representativa R = Taxa de risco do em I = Taxa representativa d</td></tr><tr><td data-bbox="748 834 1971 938">$\text{BDI} = \frac{1,13228}{0,94350} - 1$</td></tr><tr><td data-bbox="748 986 1971 1038">$\text{BDI} = 1,2000 - 1$</td></tr><tr><td data-bbox="748 1086 1691 1139">TAXA DO BDI = 21,00%</td></tr></table>	$\text{BDI} = \frac{(1,06800)}{(1 - 0,00650)} \times (1,00600 - 0,03000)$	Variáveis const X = Taxa da somatória d exceto tributos e despes Y = Taxa de custo financ Z = Taxa representativa R = Taxa de risco do em I = Taxa representativa d	$\text{BDI} = \frac{1,13228}{0,94350} - 1$	$\text{BDI} = 1,2000 - 1$	TAXA DO BDI = 21,00%
$\text{BDI} = \frac{(1,06800)}{(1 - 0,00650)} \times (1,00600 - 0,03000)$	Variáveis const X = Taxa da somatória d exceto tributos e despes Y = Taxa de custo financ Z = Taxa representativa R = Taxa de risco do em I = Taxa representativa d					
$\text{BDI} = \frac{1,13228}{0,94350} - 1$						
$\text{BDI} = 1,2000 - 1$						
TAXA DO BDI = 21,00%						
OBSERVAÇÕES:	<p>1 - QUANDO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.</p> <p>2 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTR</p> <p>3 – ISS é um imposto que incide sobre o preço de serviço, no Distrito Federal o valor é de 5%. O custo previsto com mão-de-obra é de 40% do custo da obra</p>					

--	--

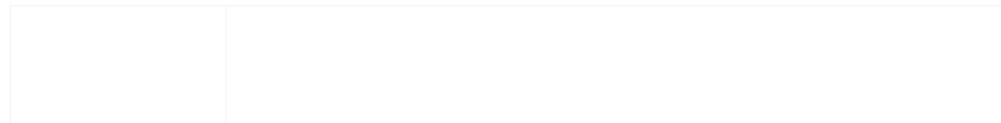


ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1.0	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO I	
1.1	INSS	20,00%
1.2	FGTS	8,00%
1.3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.4	SESI	1,50%
1.5	SENAI	1,00%
1.6	SEBRAE	0,60%
1.7	INCRA	0,20%
1.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO=Média (80x3+20x2)/100	2,80%
		36,60%
2.0	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO II	
2.1	FÉRIAS = $30/365 \times 100 \times 1,33$	10,93%
2.2	AUXÍLIO DOENÇA = $0,1067 \times 15/365 \times 100$	0,44%
2.3	LICENÇA PATERNIDADE = $5 \times 0,067 \times 0,90/365 \times 100$	0,08%
2.4	FALTAS JUSTIFICADAS = $3/365 \times 100$	0,82%
2.5	13º SALÁRIO = $1/12 \times 100$	8,33%
2.6	ACIDENTES DE TRABALHO = $0,0998 \times 15/365 \times 100$	0,41%
2.7	FERIADOS = $12/365 \times 100$	3,28%





ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE BARBALHA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

		24,29%
3.0	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO III	
3.1	AVISO PRÉVIO = $0,50 \times 30 / 365 \times 100$ (50% ao ano recebem AP)	4,11%
3.2	MULTA FGTS = $0,40 \times 0,08 \times 100$	3,20%
		7,31%
4.0	INCIDÊNCIA CUMULATIVA I em II	
4.1	$0,366 \times 0,2429 \times 100$	8,89%
		8,89%
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	77,09%
5.0	DESPESAS SOCIAIS	
5.2	REFEIÇÃO = $(22 \times 2,87 = 63,14) / 303,00 \times 100 = 20,84$	20,84%
5.3	FARDAMENTO = $(4 \times 19,50 = 78,00) / 12 / 303,00 \times 100 = 2,15$	2,15%
5.4	BOTA, LUVA, EPI's = $70,92 / 12 / 303,00 \times 100 = 1,95$	1,95%
		24,94%
	TOTAL GERAL	102,03%

