



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
BARBALHA/CE



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BARBALHA/CE
DATA: 17/5/2014

TABELA BASE: SINAPI MARÇO 2014 / SEINFRA-CE 022.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
1.0	RUA DOS CARIRIS				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00



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

1.2 PAVIMENTAÇÃO					
1.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(345,00m de comprimento x 7,00m de largura)	2.415,00
1.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(345,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	289,80
1.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(345,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	2.415,00

2.0 RUA PRINCESA ISABEL					
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

2.2 PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(214,00m de comprimento x 10,00m de largura)	2.140,00



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

2.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(214,00m de comprimento x 10,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	256,80
2.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(214,00m de comprimento x 10,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	2.140,00

C

3.0	AVENIDA COSTA CAVALCANTE				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO				
3.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(470,00m de comprimento x 7,00m de largura X 2 vias)	6.580,00
3.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(470,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2 vias x 2,4 peso específico do CBUQ)	789,60



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

3.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(470,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2 vias x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	6.580,00
-------	-------	---	---------------------	---	----------

4.0	AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

4.2	PAVIMENTAÇÃO				
4.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(720,00m de comprimento x 8,00m de largura)	5.760,00
4.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(720,00m de comprimento x 8,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	691,20
4.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(720,00m de comprimento x 8,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	5.760,00

5.0	RUA JOÃO SARAIVA DA CRUZ				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				



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

5.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
-------	-----------	---	----------------	---	------

5.2	PAVIMENTAÇÃO				
5.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(377,00m de comprimento x 7,00m de largura)	2.639,00
5.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(377,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	316,68
5.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(377,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	2.639,00

6.0	RUA ALFREDO CORREIA				
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

6.2	PAVIMENTAÇÃO				
6.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(370,00m de comprimento x 7,00m de largura)	2.590,00



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

6.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(370,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	310,80
6.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(370,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	2.590,00

7.0	RUA CEL. JOÃO DA CRUZ NEVES				
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

7.2	PAVIMENTAÇÃO				
7.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(273,00m de comprimento x 7,00m de largura)	1.911,00
7.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(273,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	229,32



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

7.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(273,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	2.590,00
-------	-------	---	---------------------	--	----------

8.0	RUA DR. FLORÊNCIO DE ALENCAR				
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

8.2	PAVIMENTAÇÃO				
8.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(273,00m de comprimento x 7,00m de largura)	1.911,00
8.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(273,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	229,32
8.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(273,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	1.911,00

9.0	AVENIDA MAJOR SAMPAIO				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				



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

9.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
-------	-----------	---	----------------	---	------

9.2	PAVIMENTAÇÃO				
9.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(339,00m de comprimento x 7,00m de largura)	2.373,00
9.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(339,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	284,76
9.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(339,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	2.373,00

10.0	RUA TRISTÃO GONÇALVES				
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

10.2	PAVIMENTAÇÃO				
10.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(252,00m de comprimento x 7,00m de largura)	1.764,00



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

10.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(252,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	211,68
10.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(252,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	1.764,00

11.0	RUA DAS NAÇÕES UNIDAS				
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

11.2	PAVIMENTAÇÃO				
11.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(235,00m de comprimento x 7,00m de largura)	1.645,00
11.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(235,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	197,40
11.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(235,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	1.645,00



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

12.0	RUA DIVINO SALVADOR(TRECHO ESPEC.)				
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
12.2	PAVIMENTAÇÃO				
12.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(90,00m de comprimento x 7,00m de largura)	630,00
12.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(90,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	75,60
12.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(90,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	630,00
13.0	RUA PADRE IBIAPINA				
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
13.2	PAVIMENTAÇÃO				



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

13.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(350,00m de comprimento x 8,00m de largura)	2.800,00
13.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(350,00m de comprimento x 8,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	336,00
13.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(350,00m de comprimento x 8,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	2.800,00

14.0	RUA NEZINHO DE SÁ				
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
14.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

14.2	PAVIMENTAÇÃO				
14.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(101,00m de comprimento x 6,50m de largura)	656,50
14.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(101,00m de comprimento x 6,50m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	78,78
14.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(101,00m de comprimento x 6,50m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	656,50



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

15.0	AVENIDA ANTONIO FCO(PROX A PRISMA)				
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
15.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

15.2	PAVIMENTAÇÃO				
15.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(728,00m de comprimento x 12,00m de largura)	8.736,00
15.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(728,00m de comprimento x 12,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	1.048,32
15.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(728,00m de comprimento x 12,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	8.736,00

16.0	RUA MACIEL SILVA				
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

16.2	PAVIMENTAÇÃO				
16.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	(200,00m de comprimento x 7,00m de largura)	1.400,00



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

16.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	(200,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 2,4 peso específico do CBUQ)	168,00
16.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	(200,00m de comprimento x 7,00m de largura x 0,05m de espessura x 20 KM - distância para usina de CBUQ mais próxima)	1.400,00



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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,55
L	Lucro	7,50

I	Impostos	5,65
---	----------	------



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

PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	2,00
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
BDI =	21,16%

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



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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BARBALHA/CE

DATA: 17/5/2014



TABELA BASE: SINAPI MARÇO 2014 / SEINFRA-CE 022.1 COM DESONERAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
18.0	RUA DOS CARIRIS					TOTAL	R\$ 67.422,82
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
18.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36	
18.2	PAVIMENTAÇÃO						
18.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	2.415,00	R\$ 2.849,70	
18.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	289,80	R\$ 60.840,61	
18.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x	R\$ 0,81	2.415,00	R\$ 1.956,15	



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

				KM				
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 65.646,46
19.0	RUA PRINCESA ISABEL						TOTAL	R\$ 59.947,55
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
19.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36		
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
19.2	PAVIMENTAÇÃO							
19.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	2.140,00	R\$ 2.525,20		
19.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	256,80	R\$ 53.912,59		
19.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	2.140,00	R\$ 1.733,40		
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 58.171,19
20.0	AVENIDA COSTA CAVALCANTE						TOTAL	R\$ 180.639,18
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
20.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36		
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
20.2	PAVIMENTAÇÃO							



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

20.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	6.580,00	R\$ 7.764,40
20.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	789,60	R\$ 165.768,62
20.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	6.580,00	R\$ 5.329,80
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 178.862,82
21.0 AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI						TOTAL R\$ 158.349,29
21.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
21.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
21.2 PAVIMENTAÇÃO						
21.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	5.760,00	R\$ 6.796,80
21.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	691,20	R\$ 145.110,53
21.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	5.760,00	R\$ 4.665,60
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 156.572,93
22.0 RUA JOÃO SARAIVA DA CRUZ						TOTAL R\$ 73.511,77
22.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						



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

22.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36
22.2	PAVIMENTAÇÃO					
22.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	2.639,00	R\$ 3.114,02
22.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	316,68	R\$ 66.483,80
22.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	2.639,00	R\$ 2.137,59
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 71.735,41
23.0	RUA ALFREDO CORREIA				TOTAL	R\$ 72.179,81
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
23.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36
23.2	PAVIMENTAÇÃO					
23.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	2.590,00	R\$ 3.056,20
23.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	310,80	R\$ 65.249,35
23.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	2.590,00	R\$ 2.097,90



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

						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 70.403,45
24.0	RUA CEL. JOÃO DA CRUZ NEVES					TOTAL	R\$ 54.272,68
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
24.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
24.2	PAVIMENTAÇÃO						
24.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	R\$ 1,18	1.911,00	R\$ 2.254,98	
24.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	229,32	R\$ 48.143,44	
24.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M³ x KM	R\$ 0,81	2.590,00	R\$ 2.097,90	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 52.496,32
25.0	RUA DR. FLORÊNCIO DE ALENCAR					TOTAL	R\$ 53.722,69
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
25.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
25.2	PAVIMENTAÇÃO						
25.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M²	R\$ 1,18	1.911,00	R\$ 2.254,98	



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

25.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	229,32	R\$ 48.143,44
25.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	1.911,00	R\$ 1.547,91
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 51.946,33
26.0	AVENIDA MAJOR SAMPAIO				TOTAL	R\$ 66.281,14
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
26.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
26.2	PAVIMENTAÇÃO					
26.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	2.373,00	R\$ 2.800,14
26.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	284,76	R\$ 59.782,51
26.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	2.373,00	R\$ 1.922,13
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 64.504,78
27.0	RUA TRISTÃO GONÇALVES				TOTAL	R\$ 49.726,82
27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
27.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36



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

						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
27.2	PAVIMENTAÇÃO						
27.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	1.764,00	R\$ 2.081,52	
27.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	211,68	R\$ 44.440,10	
27.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	1.764,00	R\$ 1.428,84	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 47.950,46
28.0	RUA DAS NAÇÕES UNIDAS					TOTAL	R\$ 46.492,07
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
28.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.776,36
28.2	PAVIMENTAÇÃO						
28.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	1.645,00	R\$ 1.941,10	
28.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	197,40	R\$ 41.442,16	
28.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	1.645,00	R\$ 1.332,45	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 44.715,71



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

29.1.1	RUA DIVINO SALVADOR (TRECHO ENTRE A H.LOPES E MAJOR SAMPAIO)					TOTAL	R\$ 18.901,52
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
28.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36	
28.2	PAVIMENTAÇÃO						
28.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	630,00	R\$ 743,40	
28.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	75,60	R\$ 15.871,46	
28.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	630,00	R\$ 510,30	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 17.125,16	
0	RUA PADRE IBIAPINA					TOTAL	R\$ 74.300,07
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
28.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36	
28.2	PAVIMENTAÇÃO						
28.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	2.668,00	R\$ 3.148,24	



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

28.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	320,16	R\$ 67.214,39
28.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	2.668,00	R\$ 2.161,08
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 72.523,71
0	RUA NEZINHO DE SÁ				TOTAL	R\$ 19.621,87
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
28.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36
28.2	PAVIMENTAÇÃO					
28.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	656,50	R\$ 774,67
28.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	78,78	R\$ 16.539,07
28.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	656,50	R\$ 531,77
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 17.845,51
0	AVENIDA ANTONIO FRANCISCO (PROX A PRISMA)				TOTAL	R\$ 239.245,30



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

28.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
28.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36
28.2 PAVIMENTAÇÃO						
28.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	8.736,00	R\$ 10.308,48
28.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	1.048,32	R\$ 220.084,30
28.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	8.736,00	R\$ 7.076,16
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 237.468,94
29.0 RUA MACIEL SILVA					TOTAL	R\$ 39.832,28
29.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
29.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 1.776,36
29.2 PAVIMENTAÇÃO						
29.2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M ²	R\$ 1,18	1.400,00	R\$ 1.652,00
29.2.2	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),COM AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R\$ 209,94	168,00	R\$ 35.269,92



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

29.2.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M ³ x KM	R\$ 0,81	1.400,00	R\$ 1.134,00
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 38.055,92
				TOTAL	R\$ 1.274.446,86	
				BDI	R\$ 269.672,96	
				TOTAL GERAL	R\$ 1.544.119,82	



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

➤ **PROJETO BÁSICO**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**
- **LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE BARBALHA/ CEARÁ.**

1.0 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS



Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

- Este Relatório de Especificações determina as normas e condições da execução das obras e serviços de engenharia e Infra-Estrutura Viária no Município de Barbalha. **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.**
- Todos os serviços especificados poderão constar ou não na execução da obra. Valerá os que estiverem definidos em planilha orçamentária, cujos itens correspondentes obedecerão estas especificações e aquelas elaboradas e definidas pelos fornecedores.
 - Quaisquer outros serviços eventuais que possam acontecer no decorrer da execução das obras e, não especificados, deverá a fiscalização definir os parâmetros técnicos especificando-os.
 - Serão fornecidas para a execução das obras e serviços todas as informações técnicas necessárias como: projetos de arquitetura, dimensionamento e detalhes, e tudo o mais necessário ao fiel desempenho das obras e serviços de engenharia. Os estudos iniciais e complementares que possam ser exigidos deverão ser elaborados pelo contratante sob orientação da fiscalização.
 - Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser aprovados pela fiscalização, deverão também ser comprovadamente novos e de primeira qualidade, preferencialmente usuais da região, satisfazendo estas especificações, NORMAS E PROCEDIMENTOS USUAIS E TÉCNICAS DA ABNT.



Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

- É a **Contratada** obrigada a obter todas as licenças e aprovações dos projetos, nos órgãos competentes, necessárias a execução da obra, bem como a observância de todas as leis, regulamentos e posturas relativas à obra e a segurança pública, além de atender as exigências da legislação trabalhista e social, no que diz respeito ao pessoal que lhes prestar serviços.
- No item acima estão implícitas as determinações do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, no que se refere ao registro da obra, no que se relaciona com a colocação de placas das obras contendo nomes e números de inscrições dos autores dos projetos e dos responsáveis pela construção.
- Obriga-se a Contratada ao pleno cumprimento de cronograma físico de execução das obras e serviços, manter o equilíbrio econômico financeiro do contrato, abastecer a obra de materiais e serviços necessários a sua execução, conservar e manter as etapas dos serviços executadas e concluídas, atender a fiscalização sob os aspectos técnicos e administrativas em relação a obra, zelar pela qualidade das obras e serviços, manter o canteiro de obras sempre limpo e apto a visitação.



Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

3.0 – PROCEDIMENTOS

- Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às Normas Brasileiras referentes ao assunto, formas e diretrizes básicas de execução patentes e funcionais da região.
- Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao desenvolvimento das obras e serviços deverão estar em condições plenas de uso, com as manutenções preventivas e aptos ao funcionamento regular.
- No caso de equipamentos danificados no decorrer da execução, estes deverão de pronto ser substituídos e/ou reparados convenientemente em tempo que não provoque interrupção e/ou paralisação além do permitido para a execução dos serviços, não comprometendo o equilíbrio físico das obras.



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

- Os trabalhos iniciais, o de preparação de caixas estradais, retiradas e reposição de cercas, aquisição dos materiais, recuperação e recomposição, os de bota-fora e demais correlatos, etc., deverão obediência plena as especificações técnicas, as normas direcionadas, aos projetos e definições da fiscalização.



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

ESPECIFICAÇÕES

As ruas contempladas em Pavimentação Asfáltica:



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

RUA DOS CARIRIS
RUA PRINCESA ISABEL
AVENIDA COSTA CAVALCANTE
AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI
RUA JOÃO SARAIVA DA CRUZ
RUA ALFREDO CORREIA
RUA CEL. JOÃO DA CRUZ NEVES
RUA DR. FLORÊNCIO DE ALENCAR
AVENIDA MAJOR SAMPAIO
RUA TRISTÃO GONÇALVES
RUA DAS NAÇÕES UNIDAS
RUA DIVINO SALVADOR (TRECHO ESPEC.)



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

RUA PADRE IBIAPINA
RUA NEZINHO DE SÁ
AVENIDA ANTONIO FCO (PROX A PRISMA)
RUA MACIEL SILVA

1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

2.1.1 Placa da Obra

Deverá ser fornecida e instalada placa em chapa de aço galvanizado nas dimensões (3,00x2,00)m, no modelo e padrão determinados pela administração municipal, cuja estrutura será em madeira e revestida em chapa. Deverá ser instalada até o 10º dia corrido, contados a partir do início da obra.

Ficará a cargo exclusivo da Contratada a instalação de uma Placa da Obra com a identificação dos responsáveis técnicos da empresa contratada.



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

Pavimentação asfáltica - CBUQ

A pavimentação a ser aplicada será do tipo Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), resultante da mistura asfáltica a quente, em usina apropriada. Será composto de agregado mineral graúdo (brita e areia), material de enchimento (FILER) e material betuminoso (CAP. 50/70) e deverá atender as especificações do DNER-ME 83, com relação a faixas granulométricas. Os serviços compreendem basicamente: variação, aplicação de pintura de ligação, regularização com massa asfáltica (CBUQ) e acabamento final com (CBUQ). Para realização dos serviços, faz-se necessário que a superfície que irá receber a pavimentação apresente uma temperatura superior a 10° C. Recomenda-se que a camada de concreto asfáltico recém-acabada deverá ser mantida sem tráfego até seu completo resfriamento.

A camada de regularização terá cerca de 3,0 cm de espessura, e deverá ser aplicada com a motoniveladora e a camada final (acabamento) terá cerca de 2,0 cm, de espessura e deverá ser aplicada com a vibro acabadora. A espessura final da pavimentação a ser aplicada deverá ser de 5,0 cm. A compactação final será com rolo vibratório liso e o acabamento pela ação conjunta de motoniveladora e rolo de pneus de roda lisa.



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

BARBALHA - CE, 17 DE MAIO DE 2014



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

➤ **Executivo**

- Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar os **OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.**
- **LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, MUNICÍPIO DE BARBALHA/ CEARÁ.**

Todos os serviços serão realizados conforme especificado no projeto básico. Quando não houver clareza (se for o caso) com relação à realização dos serviços deve-se procurar a municipalidade.

A liberação será executada de acordo com medições parciais conforme cronograma estabelecido. O município manterá fiscalização durante todo o período que durar os serviços, a mesma terá acesso a todas as dependências dos serviços.



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

O prazo de execução da obra será de 150 dias a partir da assinatura do contrato e liberação pela secretaria de obras e infraestrutura do município.

BARBALHA - CE, 17 DE MAIO DE 2014.