



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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA COM REJUNTO
LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BARBALHA/CE
DATA: 17 de MAIO DE 2014

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR	75 DIAS		150DIAS	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1.0	SERVIÇO					
1.1	AVENIDA LIBERDADE	153.263,36	50,00	76.631,68	50,00	76.631,68
1.2	AVENIDA PERIMETRAL NORTE	94.976,81	50,00	47.488,41	50,00	47.488,41
1.3	RUA JORDAN LECY MACEDO	82.297,22	50,00	41.148,61	50,00	41.148,61
1.4	RUA ANTÔNIO FERREIRA	84.416,19	50,00	42.208,10	50,00	42.208,10
1.5	RUA ANTÔNIO LIBÓRIO MATIAS	54.750,61	50,00	27.375,31	50,00	27.375,31
1.6	RUA JOSÉ DE SÁ BARRETO GARCIA	37.078,41	50,00	18.539,21	50,00	18.539,21



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

1.7	RUA JOSÉ HILÂNIO GONDIM	22.966,06	50,00	11.483,03	50,00	11.483,03
1.8	RUA LAEL LEITE CORREIA	90.773,10	50,00	45.386,55	50,00	45.386,55
1.9	RUA MARIA DO SOCORRO LANDIM	88.993,17	50,00	44.496,59	50,00	44.496,59
1.10	RUA OMAR C.ROLIM	137.390,44	50,00	68.695,22	50,00	68.695,22
1.11	RUA PEDRO PEREIRA DOS REIS	69.583,40	50,00	34.791,70	50,00	34.791,70
1.12	RUA PROJETADA N°3	64.074,08	50,00	32.037,04	50,00	32.037,04
1.13	RUA PROJETADA N°7	31.441,94	50,00	15.720,97	50,00	15.720,97
1.14	RUA PROJETADA N°8	35.679,88	50,00	17.839,94	50,00	17.839,94
1.15	RUA PROJETADA N°16	27.204,00	50,00	13.602,00	50,00	13.602,00
1.16	RUA PROJETADA N°19	27.204,00	50,00	13.602,00	50,00	13.602,00
1.17	AVENIDA BRASÍLIA	162.818,08	50,00	81.409,04	50,00	81.409,04
1.18	RUA GREGÓRIO FERREIRA	91.784,34	50,00	45.892,17	50,00	45.892,17
1.19	RUA ZUZINHA CORREIA	13.934,96	50,00	6.967,48	50,00	6.967,48
1.20	RUA RENATO NOGUEIRA DE LIMA	42.497,30	50,00	21.248,65	50,00	21.248,65
	TOTAL SIMPLES	1.413.127,35	50,00	706.563,68	50,00	706.563,68
	TOTAL ACUMULADO			706.563,68	50,00	1.413.127,35
					TOTAL	1.413.127,35
					BDI20%	299.017,75
					TOTAL GERAL	1.712.145,10
BARBALHA, 17, DE MAIO DE 2014.						



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 DE PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						
1.0	AVENIDA LIBERDADE				TOTAL	R\$ 153.263,36
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	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
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					



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

1.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	2.380,00	R\$ 3.974,60	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 3.974,60
1.3	PAVIMENTAÇÃO						
1.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	2.380,00	R\$ 79.753,80	
1.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	680,00	R\$ 15.272,80	
1.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	680,00	R\$ 19.794,80	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 114.821,40
1.4	PASSEIOS						
1.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	1.020,00	R\$ 30.120,60	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 30.120,60
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	2.380,00	R\$ 2.570,40	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 2.570,40



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

2.0	AVENIDA PERIMETRAL NORTE					TOTAL	R\$ 94.976,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	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	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	1.645,00	R\$ 2.747,15	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 2.747,15	
2.3	PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	1.645,00	R\$ 55.123,95	
2.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	350,00	R\$ 7.861,00	
2.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	350,00	R\$ 10.188,50	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 73.173,45	
2.4	PASSEIOS						
2.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	525,00	R\$ 15.503,25	



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

SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 15.503,25
--------------------------	----------------------

2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	1.645,00	R\$ 1.776,60
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.776,60

3.0	RUA JORDAN LECY MACEDO				TOTAL	R\$ 82.297,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	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

3.2	MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	1.216,00	R\$ 2.030,72
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 2.030,72

3.3	PAVIMENTAÇÃO					
3.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	1.216,00	R\$ 40.748,16
3.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	380,00	R\$ 8.534,80
3.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	380,00	R\$ 11.061,80



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

SUB-TOTAL DO ITEM R\$ 60.344,76

3.4 PASSEIOS						
3.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	570,00	R\$ 16.832,10
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 16.832,10

3.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	1.216,00	R\$ 1.313,28
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.313,28

4.0 RUA ANTÔNIO FERREIRA TOTAL R\$ 84.416,19

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	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

4.2 MOVIMENTO DE TERRA						
4.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	1.248,00	R\$ 2.084,16
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 2.084,16

4.3 PAVIMENTAÇÃO



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

4.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	1.248,00	R\$ 41.820,48
4.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	390,00	R\$ 8.759,40
4.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	390,00	R\$ 11.352,90
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 61.932,78
4.4	PASSEIOS					
4.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	585,00	R\$ 17.275,05
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 17.275,05
4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	1.248,00	R\$ 1.347,84
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.347,84
5.0	RUA ANTÔNIO LIBÓRIO MATIAS				TOTAL	R\$ 54.750,61
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1.1	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



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

5.2 MOVIMENTO DE TERRA						
5.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	800,00	R\$ 1.336,00
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.336,00
5.3 PAVIMENTAÇÃO						
5.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	800,00	R\$ 26.808,00
5.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	250,00	R\$ 5.615,00
5.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	250,00	R\$ 7.277,50
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 39.700,50
5.4 PASSEIOS						
5.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	375,00	R\$ 11.073,75
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 11.073,75
5.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	800,00	R\$ 864,00
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 864,00



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

6.0	RUA JOSÉ DE SÁ BARRETO GARCIA					TOTAL	R\$ 37.078,41
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	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	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						
6.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	533,12	R\$ 890,31	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 890,31	
6.3	PAVIMENTAÇÃO						
6.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	533,12	R\$ 17.864,85	
6.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	166,60	R\$ 3.741,84	
6.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	166,60	R\$ 4.849,73	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 26.456,42	
6.4	PASSEIOS						



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

6.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	249,90	R\$ 7.379,55
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 7.379,55
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	533,12	R\$ 575,77
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 575,77
7.0	RUA JOSÉ HILÂNIO GONDIM				TOTAL	R\$ 22.966,06
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
7.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.776,36
7.2	MOVIMENTO DE TERRA					
7.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	320,00	R\$ 534,40
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 534,40
7.3	PAVIMENTAÇÃO					
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	320,00	R\$ 10.723,20



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

7.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	100,00	R\$ 2.246,00
7.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	100,00	R\$ 2.911,00
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 15.880,20

7.4	PASSEIOS					
7.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	150,00	R\$ 4.429,50
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 4.429,50

7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	320,00	R\$ 345,60
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 345,60

C

8.0	RUA LAEL LEITE CORREIA				TOTAL	R\$ 90.773,10
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1.1	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
8.2	MOVIMENTO DE TERRA					



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

8.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	1.344,00	R\$ 2.244,48	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 2.244,48
8.3	PAVIMENTAÇÃO						
8.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	1.344,00	R\$ 45.037,44	
8.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	420,00	R\$ 9.433,20	
8.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	420,00	R\$ 12.226,20	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 66.696,84
8.4	PASSEIOS						
8.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	630,00	R\$ 18.603,90	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 18.603,90
8.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	1.344,00	R\$ 1.451,52	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.451,52

C



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

9.0	RUA MARIA DO SOCORRO LANDIM					TOTAL	R\$ 88.993,17
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	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	
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						
9.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	1.317,12	R\$ 2.199,59	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 2.199,59	
9.3	PAVIMENTAÇÃO						
9.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	1.317,12	R\$ 44.136,69	
9.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	411,60	R\$ 9.244,54	
9.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	411,60	R\$ 11.981,68	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 65.362,91	
9.4	PASSEIOS						
9.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	617,40	R\$ 18.231,82	



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

SUB-TOTAL DO ITEM R\$ 18.231,82

9.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	1.317,12	R\$ 1.422,49
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.422,49

C

10.0 RUA OMAR C. ROLIM					TOTAL	R\$ 137.390,44
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	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
10.2 MOVIMENTO DE TERRA						
10.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	2.048,00	R\$ 3.420,16
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 3.420,16

10.3 PAVIMENTAÇÃO						
10.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	2.048,00	R\$ 68.628,48
10.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	640,00	R\$ 14.374,40
10.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	640,00	R\$ 18.630,40



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

SUB-TOTAL DO ITEM R\$ 101.633,28

10.4 PASSEIOS						
10.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	960,00	R\$ 28.348,80
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 28.348,80

10.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	2.048,00	R\$ 2.211,84
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 2.211,84

C

11.0 RUA PEDRO PEREIRA DOS REIS		TOTAL		R\$ 69.583,40		
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	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
11.2 MOVIMENTO DE TERRA						
11.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	1.024,00	R\$ 1.710,08
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.710,08
11.3 PAVIMENTAÇÃO						



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

11.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	1.024,00	R\$ 34.314,24
11.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	320,00	R\$ 7.187,20
11.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	320,00	R\$ 9.315,20
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 50.816,64
11.4	PASSEIOS					
11.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	480,00	R\$ 14.174,40
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 14.174,40
11.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	1.024,00	R\$ 1.105,92
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.105,92
12.0	RUA PROJETADA Nº3				TOTAL	R\$ 64.074,08
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
12.1.1	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



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

12.2 MOVIMENTO DE TERRA						
12.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	940,80	R\$ 1.571,14
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.571,14
12.3 PAVIMENTAÇÃO						
12.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	940,80	R\$ 31.526,21
12.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	294,00	R\$ 6.603,24
12.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	294,00	R\$ 8.558,34
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 46.687,79
12.4 PASSEIOS						
12.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	441,00	R\$ 13.022,73
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 13.022,73
12.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	940,80	R\$ 1.016,06



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

							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.016,06
13.0	RUA PROJETADA Nº7					TOTAL	R\$ 31.441,94	
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
13.1.1	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
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							
13.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	448,00	R\$ 748,16		
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 748,16
13.3	PAVIMENTAÇÃO							
13.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	448,00	R\$ 15.012,48		
13.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	140,00	R\$ 3.144,40		
13.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	140,00	R\$ 4.075,40		
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 22.232,28
12.4	PASSEIOS							



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

13.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	210,00	R\$ 6.201,30
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 6.201,30
13.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	448,00	R\$ 483,84
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 483,84
14.0	RUA PROJETADA Nº8				TOTAL	R\$ 35.679,88
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
14.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.776,36
14.2	MOVIMENTO DE TERRA					
14.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	512,00	R\$ 855,04
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 855,04
14.3	PAVIMENTAÇÃO					
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	512,00	R\$ 17.157,12



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

14.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	160,00	R\$ 3.593,60
14.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	160,00	R\$ 4.657,60
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 25.408,32

14.4	PASSEIOS					
14.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	240,00	R\$ 7.087,20
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 7.087,20

14.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	512,00	R\$ 552,96
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 552,96

15.0	RUA PROJETADA Nº16				TOTAL	R\$ 27.204,00
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
15.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	R\$ 296,06	6,00	R\$ 1.776,36
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.776,36
15.2	MOVIMENTO DE TERRA					



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

15.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	384,00	R\$ 641,28	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 641,28
15.3	PAVIMENTAÇÃO						
15.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	384,00	R\$ 12.867,84	
15.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	120,00	R\$ 2.695,20	
15.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	120,00	R\$ 3.493,20	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 19.056,24
15.4	PASSEIOS						
15.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	180,00	R\$ 5.315,40	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 5.315,40
15.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
15.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	384,00	R\$ 414,72	
						SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 414,72



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

16.0	RUA PROJETADA Nº19					TOTAL	R\$ 27.204,00
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
16.1.1	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	
16.2	MOVIMENTO DE TERRA						
16.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	R\$ 1,67	384,00	R\$ 641,28	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 641,28	
16.3	PAVIMENTAÇÃO						
16.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	R\$ 33,51	384,00	R\$ 12.867,84	
16.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	120,00	R\$ 2.695,20	
16.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	120,00	R\$ 3.493,20	
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 19.056,24	
16.4	PASSEIOS						
16.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	R\$ 29,53	180,00	R\$ 5.315,40	



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

SUB-TOTAL DO ITEM R\$ 5.315,40

16.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	384,00	R\$ 414,72
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 414,72

17.0 AVENIDA BRASÍLIA					TOTAL	R\$ 162.818,08
17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
17.1.1	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
17.2 MOVIMENTO DE TERRA						
17.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	2.432,00	R\$ 4.061,44
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 4.061,44

17.3 PAVIMENTAÇÃO						
17.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	2.432,00	R\$ 81.496,32
17.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	760,00	R\$ 17.069,60
17.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	760,00	R\$ 22.123,60



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

SUB-TOTAL DO ITEM R\$ 120.689,52

17.4 PASSEIOS						
17.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	1.140,00	R\$ 33.664,20
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 33.664,20

17.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	2.432,00	R\$ 2.626,56
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 2.626,56

18.0 RUA GREGORIO FERREIRA TOTAL R\$ 91.784,34

17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
17.1.1	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

17.2 MOVIMENTO DE TERRA						
17.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	1.220,00	R\$ 2.037,40
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 2.037,40

17.3 PAVIMENTAÇÃO



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

17.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	1.220,00	R\$ 40.882,20
17.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	1.220,00	R\$ 27.401,20
17.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	244,00	R\$ 7.102,84
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 75.386,24
17.4	PASSEIOS					
17.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	366,00	R\$ 10.807,98
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 10.807,98
17.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	1.220,00	R\$ 1.317,60
					SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 1.317,60
19.0	RUA ZUZINHA CORREIA				TOTAL	R\$ 13.934,96
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.1.1	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



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

17.2 MOVIMENTO DE TERRA						
17.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	R\$ 1,67	160,00	R\$ 267,20
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 267,20
17.3 PAVIMENTAÇÃO						
17.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	R\$ 33,51	160,00	R\$ 5.361,60
17.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	160,00	R\$ 3.593,60
17.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	40,00	R\$ 1.164,40
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 10.119,60
17.4 PASSEIOS						
17.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	60,00	R\$ 1.771,80
SUB-TOTAL DO ITEM						R\$ 1.771,80
17.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	160,00	R\$ 172,80



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

							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 172,80
19.0	RUA RENATO NOGUEIRA LIMA					TOTAL	R\$ 42.497,30	
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
17.1.1	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
17.2	MOVIMENTO DE TERRA							
17.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	R\$ 1,67	520,00	R\$ 868,40		
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 868,40
17.3	PAVIMENTAÇÃO							
17.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	R\$ 33,51	520,00	R\$ 17.425,20		
17.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	R\$ 22,46	520,00	R\$ 11.679,20		
17.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R\$ 29,11	104,00	R\$ 3.027,44		
							SUB-TOTAL DO ITEM	R\$ 32.131,84
17.4	PASSEIOS							



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

17.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	R\$ 29,53	156,00	R\$ 4.606,68
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 4.606,68
17.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	R\$ 1,08	520,00	R\$ 561,60
				SUB-TOTAL DO ITEM		R\$ 561,60
					TOTAL	R\$ 1.413.127,35
					BDI	R\$ 299.017,75
					TOTAL GERAL	R\$ 1.712.145,10



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



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

I	Impostos	5,65
	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 DE PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO 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 EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					
1.0	AVENIDA LIBERDADE				
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
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(340,00m de comprimento x 7,00m de largura)	2.380,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO				
1.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(340,00m de comprimento x 7,00m de largura)	2.380,00



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

1.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(340,00m de comprimento x 2 linhas)	680,00
1.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(340,00m de comprimento x 2 linhas)	680,00

1.4	PASSEIOS				
1.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(340,00m de comprimento x 1,50m de largura x 2)	1.020,00

1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(340,00m de comprimento x 7,00m de largura)	2.380,00

2.0	AVENIDA PERIMETRAL NORTE				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(175,00m de comprimento x 9,40m de largura)	1.645,00

2.3	PAVIMENTAÇÃO				
-----	---------------------	--	--	--	--



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

2.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(175,00m de comprimento x 9,40m de largura)	1.645,00
2.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(175,00m de comprimento x 2 linhas)	350,00
2.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(175,00m de comprimento x 2 linhas)	350,00

2.4	PASSEIOS				
2.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(175,00m de comprimento x 1,50m de largura x 2)	525,00

2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(175,00m de comprimento x 9,40m de largura)	1.645,00

3.0	RUA JORDAN LECY MACEDO				
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



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

3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(190,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.216,00

3.3	PAVIMENTAÇÃO				
3.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(190,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.216,00
3.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(190,00m de comprimento x 2 linhas)	380,00
3.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(190,00m de comprimento x 2 linhas)	380,00

3.4	PASSEIOS				
3.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(190,00m de comprimento x 1,50m de largura x 2)	570,00



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

3.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(190,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.216,00
4.0	RUA ANTÔNIO FERREIRA				
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	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(195,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.248,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO				
4.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(195,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.248,00
4.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(195,00m de comprimento x 2 linhas)	390,00



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

4.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(195,00m de comprimento x 2 linhas)	390,00
-------	-----------	---	---	-------------------------------------	--------

4.4	PASSEIOS				
4.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(195,00m de comprimento x 1,50m de largura x 2)	585,00

4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(195,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.248,00

5.0	RUA ANTÔNIO LIBÓRIO MATIAS				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
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	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(125,00m de comprimento x 6,40m de largura)	800,00



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

5.3		PAVIMENTAÇÃO			
5.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(125,00m de comprimento x 6,40m de largura)	800,00
5.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(125,00m de comprimento x 2 linhas)	250,00
5.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(125,00m de comprimento x 2 linhas)	250,00
5.4		PASSEIOS			
5.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(125,00m de comprimento x 1,50m de largura x 2)	375,00
5.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			



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

5.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(125,00m de comprimento x 6,40m de largura)	800,00
-------	------	-----------------------	----------------	---	--------

6.0	RUA JOSÉ DE SÁ BARRETO GARCIA				
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	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(83,30m de comprimento x 6,40m de largura)	533,12

6.3	PAVIMENTAÇÃO				
6.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(83,30m de comprimento x 6,40m de largura)	533,12
6.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(83,30m de comprimento x 2 linhas)	166,60
6.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(83,30m de comprimento x 2 linhas)	166,60



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

6.4 PASSEIOS					
6.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(83,30m de comprimento x 1,50m de largura x 2)	249,90

6.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(83,30m de comprimento x 6,40m de largura)	533,12

7.0 RUA JOSÉ HILÂNIO GONDIM					
-----------------------------	--	--	--	--	--

7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
---------------------------	--	--	--	--	--

7.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
-------	-----------	---	----------------	---	------

7.2 MOVIMENTO DE TERRA					
------------------------	--	--	--	--	--

7.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(50,00m de comprimento x 6,40m de largura)	320,00
-------	-----------	---	----------------	--	--------

7.3 PAVIMENTAÇÃO					
------------------	--	--	--	--	--



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

7.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(50,00m de comprimento x 6,40m de largura)	320,00
7.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(50,00m de comprimento x 2 linhas)	100,00
7.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(50,00m de comprimento x 2 linhas)	100,00

7.4	PASSEIOS				
7.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(50,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	150,00

7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
------------	--------------------------------	--	--	--	--



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

7.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(50,00m de comprimento x 6,40m de largura)	320,00
-------	------	-----------------------	----------------	--	--------

8.0	RUA LAEL LEITE CORREIA				
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	MOVIMENTO DE TERRA				
8.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(210,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.344,00

8.3	PAVIMENTAÇÃO				
8.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(210,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.344,00
8.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(210,00m de comprimento x 2 linhas)	420,00
8.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(210,00m de comprimento x 2 linhas)	420,00



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

8.4 PASSEIOS					
8.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(210,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	630,00
8.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(210,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.344,00
9.0 RUA MARIA DO SOCORRO LANDIM					
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
9.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
9.2 MOVIMENTO DE TERRA					
9.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(205,80m de comprimento x 6,40m de largura)	1.317,12
9.3 PAVIMENTAÇÃO					



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

9.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(205,80m de comprimento x 6,40m de largura)	1.317,12
9.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(205,80m de comprimento x 2 linhas)	411,60
9.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(205,80m de comprimento x 2 linhas)	411,60

9.4	PASSEIOS				
9.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	M ²	(205,80m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	617,40

9.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
-----	--------------------------------	--	--	--	--



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

9.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(205,80m de comprimento x 6,40m de largura)	1.317,12
-------	------	-----------------------	----------------	---	----------

10.0	RUA OMAR C. ROLIM				
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	MOVIMENTO DE TERRA				
10.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(320,00m de comprimento x 6,40m de largura)	2.048,00

10.3	PAVIMENTAÇÃO				
10.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(320,00m de comprimento x 6,40m de largura)	2.048,00
10.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(320,00m de comprimento x 2 linhas)	640,00
10.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(320,00m de comprimento x 2 linhas)	640,00



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

10.4 PASSEIOS					
10.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(320,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	960,00
10.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(320,00m de comprimento x 6,40m de largura)	2.048,00
11.0 RUA PEDRO PEREIRA DOS REIS					
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 MOVIMENTO DE TERRA					
11.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(160,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.024,00
11.3 PAVIMENTAÇÃO					



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

11.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(160,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.024,00
11.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(160,00m de comprimento x 2 linhas)	320,00
11.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(160,00m de comprimento x 2 linhas)	320,00

11.4	PASSEIOS				
11.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(160,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	480,00

11.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
-------------	--------------------------------	--	--	--	--



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

11.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(160,00m de comprimento x 6,40m de largura)	1.024,00
--------	------	-----------------------	----------------	---	----------

12.0	RUA PROJETADA Nº3				
-------------	--------------------------	--	--	--	--

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	MOVIMENTO DE TERRA				
-------------	---------------------------	--	--	--	--

12.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(147,00m de comprimento x 6,40m de largura)	940,80
--------	-----------	---	----------------	---	--------

12.3	PAVIMENTAÇÃO				
-------------	---------------------	--	--	--	--

12.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(147,00m de comprimento x 6,40m de largura)	940,80
--------	-------	--	----------------	---	--------

12.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(147,00m de comprimento x 2 linhas)	294,00
--------	-------	---	---	-------------------------------------	--------

12.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(147,00m de comprimento x 2 linhas)	294,00
--------	-----------	---	---	-------------------------------------	--------

12.4	PASSEIOS				
-------------	-----------------	--	--	--	--



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

12.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(147,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	441,00
--------	-----------	---	----------------	---	--------

12.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
-------------	--------------------------------	--	--	--	--

12.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(147,00m de comprimento x 6,40m de largura)	940,80
--------	------	-----------------------	----------------	---	--------

13.0	RUA PROJETADA Nº7				
-------------	--------------------------	--	--	--	--

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	MOVIMENTO DE TERRA				
-------------	---------------------------	--	--	--	--

13.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(70,00m de comprimento x 6,40m de largura)	448,00
--------	-----------	---	----------------	--	--------

13.3.	PAVIMENTAÇÃO				
--------------	---------------------	--	--	--	--

13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(70,00m de comprimento x 6,40m de largura)	448,00
--------	-------	--	----------------	--	--------



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

13.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(70,00m de comprimento x 2 linhas)	140,00
13.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(70,00m de comprimento x 2 linhas)	140,00

13.4	PASSEIOS				
13.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(70,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	210,00

13.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(70,00m de comprimento x 6,40m de largura)	448,00

14.0	RUA PROJETADA Nº8				
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
14.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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

14.2 MOVIMENTO DE TERRA					
14.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(80,00m de comprimento x 6,40m de largura)	512,00
14.3 PAVIMENTAÇÃO					
14.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(80,00m de comprimento x 6,40m de largura)	512,00
14.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(80,00m de comprimento x 2 linhas)	160,00
14.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(80,00m de comprimento x 2 linhas)	160,00
14.4 PASSEIOS					



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

14.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(80,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	240,00
--------	-----------	---	----------------	--	--------

14.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(80,00m de comprimento x 6,40m de largura)	512,00

15.0	RUA PROJETADA Nº16				
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
15.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00

15.2	MOVIMENTO DE TERRA				
15.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(60,00m de comprimento x 6,40m de largura)	384,00

15.3	PAVIMENTAÇÃO				
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(60,00m de comprimento x 6,40m de largura)	384,00



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

15.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(60,00m de comprimento x 2 linhas)	120,00
15.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(60,00m de comprimento x 2 linhas)	120,00

15.4	PASSEIOS				
15.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(60,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	180,00

15.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
15.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(60,00m de comprimento x 6,40m de largura)	384,00

16.0	RUA PROJETADA Nº19				
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	MOVIMENTO DE TERRA				



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

16.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(60,00m de comprimento x 6,40m de largura)	384,00
--------	-----------	---	----------------	--	--------

16.3		PAVIMENTAÇÃO			
16.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(60,00m de comprimento x 6,40m de largura)	384,00
16.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(60,00m de comprimento x 2 linhas)	120,00
16.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(60,00m de comprimento x 2 linhas)	120,00

16.4		PASSEIOS			
16.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(60,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2)	180,00



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

16.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(60,00m de comprimento x 6,40m de largura)	384,00
17.0 AVENIDA BRASÍLIA					
17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
17.2 MOVIMENTO DE TERRA					
17.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(190,00m de comprimento x 6,40m de largura X 2)	2.432,00
17.3 PAVIMENTAÇÃO					
17.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(190,00m de comprimento x 6,40m de largura X 2)	2.432,00
17.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(190,00m de comprimento x 2 linhas X 2)	760,00



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

17.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(190,00m de comprimento x 2 linhas X 2)	760,00
--------	-----------	---	---	---	--------

17.4	PASSEIOS				
17.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(190,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2 X 2)	1.140,00

17.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
17.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(190,00m de comprimento x 6,40m de largura X 2)	2.432,00
18.0	RUA GREGÓRIO FERREIRA				
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	(3,00m de comprimento x 2,00m de largura)	6,00
18.2	MOVIMENTO DE TERRA				



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

18.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(122,00m de comprimento x 10,00m de largura)	1.220,00
--------	-----------	---	----------------	---	----------

18.3		PAVIMENTAÇÃO			
18.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(122,00m de comprimento x 10,00m de largura)	1.220,00
18.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(122,00m de comprimento x 2 linhas X 2)	244,00
18.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(122,00m de comprimento x 2 linhas X 2)	244,00

18.4		PASSEIOS			
18.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(122,00m de comprimento x 1,50m de largura X 2 X 2)	732,00

18.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
18.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(122,00m de comprimento x 10,00m de largura X 2)	2.440,00

19.0	RUA ZUZINHA CORREIA				
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
19.1.1	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

19.2 MOVIMENTO DE TERRA					
19.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(20,00m de comprimento x 8,00m de largura)	160,00
19.3 PAVIMENTAÇÃO					
19.3.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(20,00m de comprimento x 8,00m de largura)	160,00
19.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(20,00m de comprimento x 2 linhas X 2)	40,00
19.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(20,00m de comprimento x 2 linhas X 2)	40,00
19.4 PASSEIOS					
19.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(20,00m de comprimento x 8,00m de largura X 2 X 2)	640,00
19.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(20,00m de comprimento x 8,00m de largura X 2)	320,00
20.0 RUA RENATO NOGUEIRA DE LIMA					
20.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
20.1.1	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

20.2 MOVIMENTO DE TERRA					
20.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	(52,70m de comprimento x 10,00m de largura)	527,00
20.3 PAVIMENTAÇÃO					
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	(52,70m de comprimento x 10,00m de largura)	527,00
20.3.2	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M	(52,70m de comprimento x 2 linhas X 2)	210,80
20.3.3	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	(52,70m de comprimento x 2 linhas X 2)	210,80
20.4 PASSEIOS					
20.4.1	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	(52,70m de comprimento x 10,00m de largura X 2 X 2)	2.108,00
20.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	(52,70m de comprimento x 10,00m de largura X 2)	1.054,00



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

➤ **PROJETO BÁSICO**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE 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 EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE 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.



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

- 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.
- 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 em Pedra Tosca com Rejuntamento:



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

AVENIDA LIBERDADE
AVENIDA PERIMETRAL NORTE
RUA JORDAN LECY MACEDO
RUA ANTÔNIO FERREIRA
RUA ANTÔNIO LIBÓRIO MATIAS
RUA JOSÉ DE SÁ BARRETO GARCIA
RUA JOSÉ HILÂNIO GONDIM
RUA LAEL LEITE CORREIA
RUA MARIA DO SOCORRO LANDIM
RUA OMAR C. ROLIM
RUA PEDRO PEREIRA DOS REIS
RUA PROJETADA Nº3



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

RUA PROJETADA Nº7
RUA PROJETADA Nº8
RUA PROJETADA Nº16
RUA PROJETADA Nº19
AVENIDA BRASÍLIA
RUA GREGÓRIO FERREIRA
RUA ZUZINHA CORREIA
RUA RENATO NOGUEIRA DE LIMA



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

1.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 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.

1.2 MOVIMENTO DE TERRA



Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

1.2.1 Limpeza Manual do Terreno

Deverá ser executada de forma a deixar completamente livre não só toda a área da obra, como também os caminhos necessários ao transporte e arrumação dos materiais de construção. No caso de destocamento, deverá ser executado de forma a não deixar raízes ou troncos de árvores que possam prejudicar os trabalhos ou a própria obra.

1.3 PAVIMENTAÇÃO

1.3.1 Pavimentação em pedra poliédrica (tosca)com rejuntamento



Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

Para aplicação (construção) da pavimentação poliédrica (tosca), o terreno deverá ser limpo regularizado e compactado a fim de receber o colchão de areia grossa cuidando-se para que não haja nenhuma espécie de vegetação (material orgânico), nem qualquer entulho, quando da aplicação da pavimentação. O colchão será com areia do Horto, com espessura mínima de 10 cm, sobre o qual será aplicada a pedra poliédrica (tosca).

1.3.2 Banqueta/meio de concreto pré-moldado

A aplicação do meio fio granítico será sobre colchão de areia do Horto, com espessura mínima de 10 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 13, em conformidade com o projeto específico.

A aplicação do meio fio pré moldado em concreto (industrial), será sobre colchão de areia do Horto, com espessura mínima de 10 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 13, em conformidade com o projeto específico.

1.3.3 Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura= 8cm, largura=40cm.

Será executada sarjeta ao longo de toda a extensão da rua.



Prefeitura Municipal de Barbalha

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 06.740.278/0001-81

1.4 PASSEIOS

1.4.1 Piso (calçada) em concreto 12MPA, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira.

Conforme indicação em projeto anexo, a pavimentação final será do tipo cimentado, na espessura de 7 cm com cimento e areia lavada e brita no traço 1:3:5, sobre lastro em concreto.

1.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.5.1 Limpeza final da obra



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

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Serão lavados os pisos, azulejos, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos todos e quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassas. Todos os entulhos resultantes das obras deverão ser removidos até a entrega final da mesma.

As ruas contempladas em Pavimentação Asfáltica:

RUA DOS CARIRIS
RUA PRINCESA ISABEL
AVENIDA COSTA CAVALCANTE
AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI
RUA JOÃO SARAIVA DA CRUZ



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

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



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

2.0 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.

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



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

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

➤ **Executivo**



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

- Tem por objetivo a contratação de uma empresa para realizar os **OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E 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.

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.



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

BARBALHA - CE, 17 DE MAIO DE 2014.