



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação – GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA – CE

O licitante **MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, inscrita no **CNPJ: 25.336.530/0001-36**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2017 – TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins para de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) do processo de licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS PAVIMENTAÇÕES DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA – CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

VALOR: R\$ 56.210,01 (Cinquenta e Seis Mil, Duzentos e Dez Reais e Um Centavo)

Proponente: MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.
Endereço: Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
CNPJ: 25.336.530/0001-36
Prazo de Execução: **120 (Cento e Vinte) Dias**
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) Dias**

Barroquinha/CE, 03 de Março de 2017

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: Reparo na Pavimentação em Diversas Ruas no Município de Barroquinha/CE.

Local: Sede do Município e Distritos

Área Total – Buracos e Alamedas (m²): 1.300,00 m²

Comprimento Total – Meio-Fio (m): 196,38 m

BDI: 23,38%

Data: 03/03/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA								
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL	%	
PLACA DE OBRA								
01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 118,05	100,00%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	R\$ 118,05	R\$ 118,05		
TOTAL GERAL						R\$ 118,05	100,00%	
MUNICÍPIO DE BARROQUINHA								
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 109,23	0,24%
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,91	R\$ 22,25	R\$ 109,23		
03	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 4.865,43	10,71%
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	196,38	R\$ 24,78	R\$ 4.865,43		
04	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 35.705,66	78,58%
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.300,00	R\$ 23,28	R\$ 30.258,80		
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,00	R\$ 36,31	R\$ 5.446,86		
05	PISOS EXTERNOS						R\$ 3.909,26	8,60%
5.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	60,00	R\$ 65,15	R\$ 3.909,26		
06	DIVERSOS						R\$ 850,82	1,87%
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.360,00	R\$ 0,63	R\$ 850,82		
TOTAL GERAL						R\$ 45.440,40	100,00%	

TOTAL DA OBRA SEM B.D.I	R\$45.558,45
B.D.I = 23,38 %	R\$10.651,56
TOTAL DA GERAL COM B.D.I	R\$56.210,01

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
 Administrador
 MB Construções e Serviços

[Handwritten signatures and initials]



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: Reparo na Pavimentação em Diversas Ruas no Município de Barroquinha/CE.

Local: Sede do Município e Distritos

Área Total – Buracos e Alamedas (m²): 1.300,00 m²

Comprimento Total – Meio-Fio (m): 196,38 m

BDI: 23,38%

Data: 03/03/2017

MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	DESCRIÇÃO				QUANT.	UND.
01	SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	LARG. (m)	X	COMP. (m)	1,00	M2
	PLACA DA OBRA DO CALÇAMENTO	1,00	X	1,00 = 1,00		
MUNICIPIO DE BARROQUINHA						
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	COMP. (m)	X	LARG. (m)	X	ALT. (m)
	MEIO-FIO	196,38	X	0,25	X	0,1 = 4,91
03	OBRAS DE DRENAGEM			COMPRIMENTO (m)		
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)			136+30+0,38+30	196,38	M
04	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			ÁREA (m²)		
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			1300 X 1	1300,00	M2
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			15 X 10	150,00	M2
05	PISOS EXTERNOS			ÁREA (m²)		
5.1	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES			(35 X 1)+(25 X 1)	60,00	M2
06	DIVERSOS			ÁREA (m²)		
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			(1300 X 1)+(35 X 1)+(25 X 1)	1360,00	M2

Marcos Antonio de Sousa
Marcos Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 51.457

Benedito Araujo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
 Administrador
 MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36

OBRA: Reparo na Pavimentação em Diversas Ruas no Município de Barroquinha/CE.

Local: Sede do Município e Distritos

Área Total – Buracos e Alamedas (m²): 1.300,00 m²

Comprimento Total – Meio-Fio (m): 196,38 m

BDI: 23,38%

Data: 03/03/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓD.	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS											
				%	30	%	60	%	90	%	120				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26	118,05	100%	118,05	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.0	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	99,74	45.440,40	25%	11.360,10	25%	11.360,10	25%	11.360,10	25%	11.360,10	25%	11.360,10		
	TOTAL SIMPLES	100	45.558,45	25%	11.478,15	25%	11.360,10	25%	11.360,10	25%	11.360,10	25%	11.360,10		
	BDI = 23,38%	100	10.651,56	25%	2.662,89	25%	2.662,89	25%	2.662,89	25%	2.662,89	25%	2.662,89		
	TOTAL ACUMULADO	100	56.210,01	25%	14.052,50	50%	28.105,01	75%	42.157,51	100%	56.210,01				

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços

MB Construções e Serviços, Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE – CEP: 62.410-000
Fone: (88) 988488583 – CNPJ: 25.336.530/0001-36





MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, N° 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: Reparo na Pavimentação em Diversas Ruas no Município de Barroquinha/CE.

Local: Sede do Município e Distritos

Área Total – Buracos e Alamedas (m²): 1.300,00 m²

Comprimento Total – Meio-Fio (m): 196,38 m

BDI: 23,38%

Data: 03/03/2017

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		
ITEM/SUB-ITEM	DESCRIÇÃO	%
1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,64%
1.1	Administração Central e Local	3,80%
1.2	Seguros + Garantia	0,32%
1.3	Riscos	0,50%
1.5	Despesas Financeiras	1,02%
2.0	TRIBUTOS	8,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	5,00%
3.0	LUCRO	6,64%
3.1	Lucro	6,64%
4.0	TOTAL DO B.D.I.	23,38%

Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

AC = Administração Central

S = Seguro


R = Riscos

G = Garantia

DF = Despesas Financeiras

L = Lucro

I = Impostos (PIS, COFINS e ISS)


Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457


Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: Reparo na Pavimentação em Diversas Ruas no Município de Barroquinha/CE.

Local: Sede do Município e Distritos

Área Total – Buracos e Alamedas (m²): 1.300,00 m²

Comprimento Total – Meio-Fio (m): 196,38 m

BDI: 23,38%

Data: 03/03/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA: COM DESONERAÇÃO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: Reparo na Pavimentação em Diversas Ruas no Município de Barroquinha/CE.

Local: Sede do Município e Distritos

Área Total – Buracos e Alamedas (m²): 1.300,00 m²

Comprimento Total – Meio-Fio (m): 196,38 m

BDI: 23,38%

Data: 03/03/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,6175	9,2350
				Total:	9,2350
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	27,9129	28,4712
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,3544	11,3544
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,9943	62,9744
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,8943	1,3341
				Total:	104,1341
				Total Simples:	113,37
				Encargos Sociais:	4,68
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,05

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	5,5700	14,7605
				Total:	14,7605
				Total Simples:	14,76
				Encargos Sociais:	7,48
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,25



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



BANQUETA / MBO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02391	PEDREIRO	H	0,3000	8,9200	2,6760
02543	SERVENTE	H	0,4000	6,0400	2,4160
				Total:	5,0920
SERVIÇOS					
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS	M2	0,2500	2,1800	0,5450
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	16,0100	0,3202
03127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	58,0500	0,1742
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,3300	0,1732
03250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	15,6900	15,6900
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E	M3	0,0007	296,0100	0,2072
				Total:	17,1098
				Total Simples:	22,20
				Encargos Sociais:	2,58
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,78

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0724	COMPACTADOR DE PLACA	H	0,0500	31,5667	1,5783
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	95,4062	0,9541
				Total:	2,5324
MAO DE OBRA					
0445	CALCETEIRO	H	0,3000	10,9008	3,2702
02543	SERVENTE	H	0,6000	7,3883	4,4330
				Total:	7,7032
MATERIAS					
0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	69,6440	10,4466
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	68,6902	10,3035
				Total:	20,7501
				Total Simples:	23,28
				Encargos Sociais:	5,19
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,28

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,9104	1,0455
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,1987	0,6320
				Total:	1,6775
MAO DE OBRA					
0445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2209	2,1663
02543	SERVENTE	H	0,6000	4,8942	2,9365
				Total:	5,1028
MATERIAS					
0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,1334	6,9200
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,5016	6,8252
				Total:	13,7452
SERVIÇOS					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	287,2360	12,3511
				Total:	12,3511
				Total Simples:	32,88
				Encargos Sociais:	3,43
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,31

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right.



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, N° 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



PEDRA PORTUGUESA 2 CORES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02391	PEDREIRO	H	1,6000	7,2814	11,6502
02543	SERVENTE	H	1,2500	4,9351	6,1689
				Total:	17,8191
MATERIAIS					
0108	AREA GROSSA	M3	0,0980	50,5650	4,9554
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5057	2,7055
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405	378,2262	15,3182
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405	378,2262	15,3182
				Total:	38,2973
				Total Simples:	66,12
				Encargos Sociais:	9,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,15

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02543	SERVENTE	H	0,0750	5,5632	0,4172
				Total:	0,4172
				Total Simples:	0,42
				Encargos Sociais:	0,21
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,63


Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457


Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços