



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 – **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – 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 2250501/2018**;

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 NAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SÍTIO VENTURA, MUNICÍPIO DE MARCO, MAPP 4079.

VALOR: R\$ 216.063,26 (Duzentos e Dezesseis Mil, Sessenta e Três Reais e Vinte e Seis Centavos)

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, 15 de Junho de 2018



RECONHECIMENTO DE FIRMA	
Reconhecido a(s) firma(s) de	<i>Benedito Araujo Carneiro</i>
	Benedito Araujo Carneiro
	Administrador
	MB Construções e Serviços
BARROQUINHA (CE),	15 JUN. 2018
Em testemunho de	da verdade
<i>[Signature]</i>	
MAX EUGENIO VASCONCELOS COELHO	
Tribunal	
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE	

Benedito Araujo Carneiro

Benedito Araujo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços

[Handwritten initials]



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SÍTIO VENTURA -

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

Local: MUNICÍPIO DE MARCO

Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA

B.D.I.: 26,85

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. UNIT. COM B.D.I.	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.338,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00	R\$ 1.446,20	R\$ 1.834,50	R\$ 7.338,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.271,95
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,52	R\$ 543,38	R\$ 689,28	R\$ 358,43
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 125,71	R\$ 159,46	R\$ 1.913,52
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 202.047,13
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.720,91	R\$ 24,79	R\$ 31,45	R\$ 148.472,62
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.498,70	R\$ 17,06	R\$ 21,64	R\$ 32.431,87
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.245,45	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 419,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,45	R\$ 285,28	R\$ 361,88	R\$ 18.980,61
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,45	R\$ 26,19	R\$ 33,22	R\$ 1.742,39
4		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 4.406,18
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.245,45	R\$ 0,66	R\$ 0,84	R\$ 4.406,18
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 216.063,26


Marcos Antonio 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: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SITIO VENTURA				
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE				
Local: MUNICIPIO DE MARCO				
Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA				
B.D.I: 26,85				
SERVIÇOS				
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
RUA PRINCIPAL DA COMUNIDADE DE CANECAO				
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	5.245,45
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.720,91
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.498,70
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.245,45
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,45
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,45
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.245,45


Marcos Antonio 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

Handwritten initials and signature in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SÍTIO VENTURA							
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE							
Local: MUNICÍPIO DE MARCO							
Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA							
B.D.I: 26,85							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR(R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,40%	R\$ 7.338,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 1.834,50	R\$ 1.834,50	R\$ 1.834,50	R\$ 1.834,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,05%	R\$ 2.271,95	50,00%	50,00%		
				R\$ 1.135,98	R\$ 1.135,98	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,51%	R\$ 202.047,13		10,00%	50,00%	40,00%
				R\$ -	R\$ 20.204,71	R\$ 101.023,57	R\$ 80.818,85
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,04%	R\$ 4.406,18			50,00%	50,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 2.203,09	R\$ 2.203,09
TOTAL PARCIAL				R\$ 2.970,48	R\$ 23.175,19	R\$ 105.061,16	R\$ 84.856,44
TOTAL ACUMULADO COM BDI		100,00%	216.063,26	R\$ 2.970,48	R\$ 26.145,66	R\$ 131.206,82	R\$ 216.063,26

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

Benedito Araujo Carneiro
 Benedito Araujo 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: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SÍTIO VENTURA						
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE						
Local: MUNICÍPIO DE MARCO						
Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA						
B.D.I: 26,85						
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2322	ENGENHEIRO	H	4,0000	65,6000	262,4000	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	0,4000	2.959,4900	1.183,7960	
					Valor Sem BDI:	1.446,2000
					Valor Geral Com BDI:	1.834,5000
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	52,9600	105,9200	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	11,9400	47,7600	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	13,6200	54,4800	
					Total:	208,1600
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	5,4900	21,9600	
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	11,3700	45,4800	
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	12,1500	60,7500	
					Total:	128,1900
					Total Simples:	336,35
					Encargos Sociais:	207,03
					Valor BDI:	145,90
					Valor Sem BDI:	543,38
					Valor Geral Com BDI:	689,28
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,7800	9,5600	
					Total:	9,5600
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,9100	29,4882	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,7600	11,7600	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,4900	65,2050	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,2100	1,3815	
					Total:	107,8347
					Total Simples:	117,39
					Encargos Sociais:	8,32
					Valor BDI:	33,75
					Valor Sem BDI:	125,71
					Valor Geral Com BDI:	159,46
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,4300	1,0215	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,7600	0,6176	
					Total:	1,6391
MAO DE OBRA						

Handwritten signature

Handwritten signature



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SITIO VENTURA					
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					
Local: MUNICÍPIO DE MARCO					
Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA					
B.D.I: 26,85					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,0600	2,1180
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,7800	2,8680
Total:					4,9860
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,0800	6,7620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,4600	6,6690
Total:					13,4310
Total Simples:					20,06
Encargos Sociais:					4,73
Valor BDI:					6,66
Valor Sem BDI:					24,79
Valor Geral Com BDI:					31,45
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,0600	1,0590
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,7800	1,1950
Total:					2,2540
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9400	2,9400
Total:					2,9400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7200	0,4300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	12,6700	0,1901
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,4300	0,1269
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	218,0300	7,4130
Total:					8,1600
Total Simples:					13,35
Encargos Sociais:					3,70
Valor BDI:					4,58
Valor Sem BDI:					17,06
Valor Geral Com BDI:					21,64
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	37,8900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	182,1300	0,0506
Total:					0,0506
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	4,7800	0,0027
Total:					0,0027
Total Simples:					0,05
Encargos Sociais:					0,01
Valor BDI:					0,02
Valor Sem BDI:					0,06
Valor Geral Com BDI:					0,08

Handwritten signature

Handwritten signature



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SITIO VENTURA					
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE					
Local: MUNICÍPIO DE MARCO					
Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA					
B.D.I: 26,85					
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,7800	47,8000
					Total: 47,8000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	45,0800	35,0722
10280	BRITA	M3	0,9658	54,8800	53,0031
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4900	107,8000
					Total: 195,8753
Total Simples:					243,68
Encargos Sociais:					41,61
Valor BDI:					76,60
Valor Sem BDI:					285,28
Valor Geral Com BDI:					361,88
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,7800	14,0054
					Total: 14,0054
Total Simples:					14,01
Encargos Sociais:					12,19
Valor BDI:					7,03
Valor Sem BDI:					26,19
Valor Geral Com BDI:					33,22
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,7800	0,3585
					Total: 0,3585
Total Simples:					0,36
Encargos Sociais:					0,30
Valor BDI:					0,18
Valor Sem BDI:					0,66
Valor Geral Com BDI:					0,84

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

Benedito Araújo Carneiro
 Benedito Araújo Carneiro
 Administrador
 MB Construções e Serviços

A

cf



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



PLANILHA COMPOSIÇÃO BDI		
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SÍTIO VENTURA		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		
Local: MUNICÍPIO DE MARCO		
Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA		
B.D.I: 26,85		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras	1,02
Benefício		
L	Lucro	6,64
Impostos		
I		11,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CRPB	4,50
BDI =		26,85%

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


Marcos Antonio 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: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SÍTIO VENTURA			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			
Local: MUNICÍPIO DE MARCO			
Fonte: SEINFRA UNIFICADA 024.1 DESONERADA			
B.D.I: 26,85			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>HORISTA</u>	<u>MENSALISTA</u>
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68


Marcos Antonio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457


Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços