



## 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 05.002/2017 – 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 DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA – CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

**VALOR: R\$ 162.862,53 (Cento e Sessenta e Dois Mil, Oitocentos e Sessenta e Dois Reais e Cinquenta e Três 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, 02 de Março de 2017

*Benedito Araújo Carneiro*

**Benedito Araújo Carneiro**

Administrador

MB Construções e Serviços

**OBRA:** Recuperação de 08 Passagens Molhadas.

**Local:** Barroquinha dos Fiéis 01, 02 e 03, Unha de Gato, Lagoa Salgada, Pajeú, Picada Nova e Praia Nova.

**Município:** Barroquinha/CE

**Data:** 02/03/2017

ORÇAMENTO					
CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUA.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>BARROQUINHA DOS FIÉIS 01</b>				<b>21.150,77</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,70	133,42	1.160,75
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,70	12,37	107,62
1.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	290,00	65,86	19.099,40
1.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	60,00	13,05	783,00
<b>2.0</b>	<b>BARROQUINHA DOS FIÉIS 02</b>				<b>15.901,28</b>
2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,48	133,42	864,56
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,48	12,37	80,16
2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	216,00	65,86	14.225,76
2.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	56,00	13,05	730,80
<b>3.0</b>	<b>BARROQUINHA DOS FIÉIS 03</b>				<b>18.237,03</b>
3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,50	133,42	1.000,65
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,50	12,37	92,78
3.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	250,00	65,86	16.465,00
3.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	52,00	13,05	678,60
<b>4.0</b>	<b>UNHA DE GATO</b>				<b>20.058,12</b>
4.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,25	133,42	1.100,72
4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,25	12,37	102,05
4.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	275,00	65,86	18.111,50
4.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	57,00	13,05	743,85
<b>5.0</b>	<b>LAGOA SALGADA</b>				<b>16.783,23</b>
5.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,84	133,42	912,59
5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,84	12,37	84,61
5.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	228,00	65,86	15.016,08
5.1	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	59,00	13,05	769,95

<b>6.0 PAJEU</b>					<b>10.952,66</b>
6.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,50	133,42	600,39
6.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,50	12,37	55,67
6.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	150,00	65,86	9.879,00
6.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	32,00	13,05	417,60
<b>7.0 PICADA NOVA</b>					<b>12.373,46</b>
7.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,04	133,42	672,44
7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,04	12,37	62,34
7.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	168,00	65,86	11.064,48
7.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	44,00	13,05	574,20
<b>8.0 PRAIA NOVA</b>					<b>16.415,94</b>
8.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,75	133,42	900,59
8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,75	12,37	83,50
8.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	225,00	65,86	14.818,50
8.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	47,00	13,05	613,35
<b>TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>					<b>R\$ 131.872,48</b>
<b>BDI</b>			<b>23,50%</b>		<b>R\$ 30.990,04</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 162.862,53</b>

*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

**OBRA:** Recuperação de 08 Passagens Molhadas.

**Local:** Barroquinha dos Fiéis 01, 02 e 03, Unha de Gato, Lagoa Salgada, Pajeú, Picada Nova e Praia Nova.

**Município:** Barroquinha/CE

**Data:** 02/03/2017

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUA.	MEMORIAL
1.0	<b>BARROQUINHA DOS FIÉIS 01</b>			
1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,70	(58*5)*0,03
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,70	(58*5)*0,03
1.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	290,00	(58*5)
1.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	60,00	((58/2)+1)*2
2.0	<b>BARROQUINHA DOS FIÉIS 02</b>			
2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,48	(54*4)*0,03
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,48	(54*4)*0,03
2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	216,00	(54*4)
2.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	56,00	((54/2)+1)*2
3.0	<b>BARROQUINHA DOS FIÉIS 03</b>			
3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,50	(50*5)*0,03
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,50	(50*5)*0,03
3.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	250,00	(50*5)
3.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	52,00	((50/2)+1)*2
4.0	<b>UNHA DE GATO</b>			
4.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,25	(55*5)*0,03
4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,25	(55*5)*0,03
4.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	275,00	(55*5)
4.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	57,00	((55/2)+1)*2
5.0	<b>LAGOA SALGADA</b>			
5.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,84	(57*4)*0,03
5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,84	(57*4)*0,03
5.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	228,00	(57*4)
5.1	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	59,00	((57/2)+1)*2

<b>6.0 PAJEU</b>				
6.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,50	(30*5)*0,03
6.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,50	(30*5)*0,03
6.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	150,00	(30*5)
6.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	32,00	((30/2)+1)*2
<b>7.0 PICADA NOVA</b>				
7.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,04	(42*4)*0,03
7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,04	(42*4)*0,03
7.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	168,00	(42*4)
7.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	44,00	((42/2)+1)*2
<b>8.0 PRAIA NOVA</b>				
8.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,75	(45*5)*0,03
8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,75	(45*5)*0,03
8.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	225,00	(45*5)
8.4	TUBO PVC BRANCO D=50mm (2"), P/ BALIZADOR E FAIXA REFLEXIVA H=1,00M	M	47,00	((45/2)+1)*2

*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

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

**OBRA:** Recuperação de 08 Passagens Molhadas.  
**Local:** Barroquinha dos Féis 01, 02 e 03, Unha de Gato, Lagoa Salgada, Pajeú, Picada Nova e Praia Nova.  
**Município:** Barroquinha/CE  
**Data:** 02/03/2017

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓD.	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS							
				%	30	%	60	%	90	%	120
1.0	BARROQUINHA DOS FÉIS 01	16,04	21.150,77	100,00	21.150,77	-	-	-	-	-	-
2.0	BARROQUINHA DOS FÉIS 02	12,06	15.901,28	100,00	15.901,28	-	-	-	-	-	-
3.0	BARROQUINHA DOS FÉIS 03	13,83	18.237,03	-	-	100,00	18.237,03	-	-	-	-
4.0	UNHA DE GATO	15,21	20.056,12	-	-	100,00	20.056,12	-	-	-	-
5.0	LAGOA SALGADA	12,73	16.783,23	-	-	-	-	100,00	16.783,23	-	-
6.0	PAJEÚ	8,31	10.952,66	-	-	-	-	100,00	10.952,66	-	-
7.0	PICADA NOVA	9,38	12.373,46	-	-	-	-	-	-	100,00	12.373,46
8.0	PRAIA NOVA	12,45	16.415,94	-	-	-	-	-	-	100,00	16.415,94
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>100,00</b>	<b>131.872,49</b>	<b>28,10</b>	<b>37.052,05</b>	<b>29,04</b>	<b>38.295,15</b>	<b>21,03</b>	<b>27.735,89</b>	<b>21,83</b>	<b>28.789,40</b>
	<b>BDI = 23,50%</b>	<b>100,00</b>	<b>30.980,04</b>	<b>28,10</b>	<b>8.707,23</b>	<b>29,04</b>	<b>8.999,36</b>	<b>21,03</b>	<b>6.517,93</b>	<b>21,83</b>	<b>6.765,51</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>100,00</b>	<b>162.862,53</b>	<b>28,10</b>	<b>45.759,28</b>	<b>57,14</b>	<b>93.053,79</b>	<b>78,17</b>	<b>127.307,61</b>	<b>100,00</b>	<b>162.862,53</b>

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

*Benedito Araujo Carneiro*  
**Benedito Araujo Carneiro**  
 Administrador  
 MB Construções e Serviços

*[Handwritten signatures]*

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



**OBRA:** Recuperação de 08 Passagens Molhadas.

**Local:** Barroquinha dos Fiéis 01, 02 e 03, Unha de Gato, Lagoa Salgada, Pajeú, Picada Nova e Praia Nova.

**Município:** Barroquinha/CE

**Data:** 02/03/2017

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		
COD	ESPECIFICAÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>23,50%</b>

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

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

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



**OBRA:** Recuperação de 08 Passagens Molhadas.

**Local:** Barroquinha dos Fiéis 01, 02 e 03, Unha de Gato, Lagoa Salgada, Pajeú, Picada Nova e Praia Nova.

**Município:** Barroquinha/CE

**Data:** 02/03/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA: COM DESONERAÇÃO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>
<b>GRUPO C</b>			
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	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

  
**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:** Recuperação de 08 Passagens Molhadas.

**Local:** Barroquinha dos Fiéis 01, 02 e 03, Unha de Gato, Lagoa Salgada, Pajeú, Picada Nova e Praia Nova.

**Município:** Barroquinha/CE

**Data:** 02/03/2017

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### BARROQUINHA DOS FIEIS 01

#### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
12543 SERVENTE	H	13,0000	5,9365	77,1745
Total:				88,5609
<b>Total Simples:</b>				<b>88,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>44,86</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>133,42</b>

#### CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,5700	4,4568
Total:				4,4568
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7200	4,9700	3,5784
Total:				3,5784
<b>Total Simples:</b>				<b>8,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>4,34</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>12,37</b>

#### PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
Total:				1,2427
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
12391 PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
12543 SERVENTE	H	1,9500	5,1000	9,9450
Total:				11,9754
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
10280 BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,6000	11,6000
Total:				45,9396
<b>Total Simples:</b>				<b>59,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>6,70</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>65,86</b>



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



## TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
Total:					4,2009

## MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8662	0,3285
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
Total:					6,7195
<b>Total Simples:</b>					<b>10,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,13</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,05</b>

## BARROQUINHA DOS FIEIS 02

### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
12543	SERVENTE	H	13,0000	5,9365	77,1745
Total:					88,5609
<b>Total Simples:</b>					<b>88,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>44,86</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>133,42</b>

### CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	H	0,2400	18,5700	4,4568
Total:					4,4568
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,9700	3,5784
Total:					3,5784
<b>Total Simples:</b>					<b>8,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>4,34</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,37</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller initials below it.



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



## PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
				Total:	1,2427
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
12543	SERVENTE	H	1,9500	5,1000	9,9450
				Total:	11,9754
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
10280	BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,6000	11,6000
				Total:	45,9396
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,70</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,86</b>

## TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
				Total:	4,2009
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8662	0,3285
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
				Total:	6,7195
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,05</b>

## BARROQUINHA DOS FIEIS 03

### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
12543	SERVENTE	H	13,0000	5,9365	77,1745
				Total:	88,5609
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>44,86</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>133,42</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

### CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,5700	4,4588
				Total:	4,4588
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,9700	3,5784
				Total:	3,5784
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,37</b>

### PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
				Total:	1,2427
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
12543	SERVENTE	H	1,9500	5,1000	9,9450
				Total:	11,9754
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
10280	BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,8000	11,8000
				Total:	45,9396
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,70</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,86</b>

### TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
				Total:	4,2009
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8662	0,3265
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
				Total:	6,7195
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,05</b>



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



## UNHA DE GATO

### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
I2543 SERVENTE	H	13,0000	5,9355	77,1745
Total:				88,5609
<b>Total Simples:</b>				<b>88,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>44,86</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Gerat:</b>				<b>133,42</b>

### CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHI)	H	0,2400	18,5700	4,4568
Total:				4,4568
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,7200	4,9700	3,5784
Total:				3,5784
<b>Total Simples:</b>				<b>8,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>4,34</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Gerat:</b>				<b>12,37</b>

### PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
Total:				1,2427
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
I2543 SERVENTE	H	1,9500	5,1000	9,9450
Total:				11,9754
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
I0280 BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,6000	11,6000
Total:				45,9396
<b>Total Simples:</b>				<b>59,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>6,70</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Gerat:</b>				<b>65,86</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller initials below it.



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



## TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
				Total:	4,2009

## MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8662	0,3265
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
				Total:	6,7195
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,13</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,05</b>

## LAGOA SALGADA

### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
12543	SERVENTE	H	13,0000	5,9365	77,1745
				Total:	88,5609
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>44,86</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>133,42</b>

### CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,2400	18,5700	4,4568
				Total:	4,4568
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,9700	3,5784
				Total:	3,5784
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,37</b>



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
				Total:	1,2427
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
12543	SERVENTE	H	1,9500	5,1000	9,9450
				Total:	11,9754
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
10280	BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,6000	11,6000
				Total:	45,9396
				Total Simples:	59,16
				Encargos Sociais:	6,70
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,86

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
				Total:	4,2009
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8662	0,3285
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
				Total:	6,7195
				Total Simples:	10,92
				Encargos Sociais:	2,13
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,05

## PAJÉU

### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
12543	SERVENTE	H	13,0000	5,9365	77,1745
				Total:	88,5609
				Total Simples:	88,56
				Encargos Sociais:	44,86
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	133,42

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right side of the page.



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



## CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,5700	4,4568
					Total: 4,4568
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,9700	3,5784
					Total: 3,5784
					<b>Total Simples: 8,04</b>
					<b>Encargos Sociais: 4,34</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 12,37</b>

## PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
					Total: 1,2427
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
12543	SERVENTE	H	1,9500	5,1000	9,9450
					Total: 11,9754
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
10280	BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,6000	11,6000
					Total: 45,9396
					<b>Total Simples: 59,16</b>
					<b>Encargos Sociais: 6,70</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 65,86</b>

## TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
					Total: 4,2009
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8652	0,3285
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
					Total: 6,7195
					<b>Total Simples: 10,92</b>
					<b>Encargos Sociais: 2,13</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 13,05</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several initials below it.



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

Fone: (88) 988488583

CNPJ: 25.336.530/0001-36



## PICADA NOVA

### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
12543	SERVEITE	H	13,0000	5,9365	77,1745
				Total:	88,5609
				<b>Total Simples:</b>	<b>88,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>44,86</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>133,42</b>

### CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,5700	4,4568
				Total:	4,4568
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	0,7200	4,9700	3,5784
				Total:	3,5784
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,37</b>

### PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
				Total:	1,2427
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
12543	SERVEITE	H	1,9500	5,1000	9,9450
				Total:	11,9754
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
10280	BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,6000	11,6000
				Total:	45,9396
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,70</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,86</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below it.



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



## TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
I2320	ENCADADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
				Total:	4,2009

## MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8662	0,3285
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
				Total:	6,7195

**Total Simples:** 10,92  
**Encargos Sociais:** 2,13  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 13,05

## PRAIA NOVA

### DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	8,7588	11,3864
I2543	SERVEnte	H	13,0000	5,9365	77,1745
				Total:	88,5609
				<b>Total Simples:</b>	88,56
				<b>Encargos Sociais:</b>	44,86
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	133,42

### CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,5700	4,4568
				Total:	4,4568

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVEnte	H	0,7200	4,9700	3,5784
				Total:	3,5784
				<b>Total Simples:</b>	8,04
				<b>Encargos Sociais:</b>	4,34
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	12,37

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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



PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,4500	1,2427
Total:					1,2427
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	7,5200	0,1504
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,5200	1,8800
I2543	SERVEANTE	H	1,9500	5,1000	9,9450
Total:					11,9754
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,0700	3,5908
I0280	BRITA	M3	0,1603	58,5200	9,3808
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5200	17,6800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,6100	3,6880
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	11,6000	11,6000
Total:					45,9396
Total Simples:					59,16
Encargos Sociais:					6,70
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					65,86

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	6,1264	1,8379
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,8768	2,3630
Total:					4,2009
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC	KG	0,0075	41,8455	0,3138
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	0,0110	29,8662	0,3285
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	6,0170	6,0772
Total:					6,7195
Total Simples:					10,92
Encargos Sociais:					2,13
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,05

*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 in blue ink]*