



**MM Construções LTDA - EPP**  
**CNPJ: 17.852.719/0001-53**  
**Rua Lafaiete Coutinho, Nº 352, Bairro Liberdade - Independência Ceará**  
**CEP: 63640-000**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1901.01/16  
 DATA: 15 DE FEVEREIRO DE 2016

OBJ: PASSAGEM MOLHADA-COHAB  
 LICAL: SEDE- COHAB- INDEPEDÊNCIA-CE

### ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P.UNIT.	P.PARCI.	SUB-TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.340,28</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	270,00	2,09	564,30	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,33	775,98	
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 2.312,65</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	104,55	22,12	2.312,65	
3.0		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					<b>R\$ 40.553,33</b>
3.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	83,25	246,90	20.554,43	
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	81,00	246,90	19.998,90	
4.0		<b>CONCRETO/ ARMADO</b>					<b>R\$ 15.945,68</b>
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,20	336,14	5.109,33	
4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	49,00	221,15	10.836,35	
5.0		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 6.485,09</b>
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	104,84	4.193,60	
7.1.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	27,00	84,87	2.291,49	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 66.637,03</b>
sessenta e seis mil, seiscentos e trinta e sete reais e três centavos							
<b>VALOR BDI=24,74%</b>							<b>R\$ 16.486,00</b>
dezesesseis mil, quatrocentos e oitenta e seis reais							
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 83.123,03</b>
oitenta e três mil, cento e vinte e três reais e três centavos							

INDEPENDÊNCIA 12 DE FEVEREIRO DE 2016

PRAZO DE VALIDADE 90 ( NOVENTA ) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 ( SESSENTA ) DIAS



*Moises Matos Mota*  
**Moises Matos Mota**  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO



*Paulo Sérgio L. Moura*  
**Paulo Sérgio L. Moura**  
 ENG. CIVIL  
 REG. CREA 114181D



*Moises*



MM Construções LTDA - EPP  
CNPJ: 17.852.719/0001-53

Rua Lafaiete Coutinho, N° 352, Bairro Liberdade - Independência Ceará  
CEP: 63640-000



Á PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1901.01/16  
DATA:15 DE FEVERREIRO DE 2016

OBJ: PASSAGEM MOLHADA-COHAB  
LICAL: SEDE- COHAB- INDEPEDÊNCIA-CE

### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇOS	(30 DIAS) 1º MÊS		(60 DIAS) 2º MÊS		TOTAL COM BDI	%
		R\$	%	R\$	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.671,87	100%			R\$ 1.671,87	2,01%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.307,84	80%	576,96	20%	R\$ 2.884,80	3,46%
3.0	ALVENARIA DE PEDRA	25.293,11	50%	25.293,11	50%	R\$ 50.586,22	60,67%
4.0	CONCRETO/ ARMADO	9.945,32	50%	9.945,32	50%	R\$ 19.890,64	24,16%
5.0	DIVERSOS	4.044,75	50%	4.044,75	50%	R\$ 8.089,50	9,70%

DESEMBOLSO	R\$ 43.262,89		R\$ 39.860,14				
DESEMBOLSO	52,00%		48,00%				
DESEMBOLSO			R\$ 83.123,03				
DESEMBOLSO			100%		R\$ 83.123,03		100%
TOTAL GERAL DA OBRA					R\$ 83.123,03		

oitenta e três mil, cento e vinte e três reais e três centavos

INDEPEDÊNCIA 12 DE FEVERREIRO DE 2016

PRAZO DE VALIDADE 90 ( NOVENTA ) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 ( SESENTA ) DIAS

*Moises matos mota*  
Moises Matos Mota  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*Moises*

*Paulo Sérgio L. Moura*  
Paulo Sérgio L. Moura  
ENG. CIVIL.  
REG. CREA 11418E

*Moises*



MM Construções LTDA - EPP  
CNPJ: 17.852.719/0001-53  
Rua Lafaiete Coutinho, Nº 352, Bairro Liberdade - Independência Ceará  
CEP: 63640-000



À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1901.01/16  
DATA:15 DE FEVERREIRO DE 2016

OBJ: PASSAGEM MOLHADA-COHAB  
LICAL: SEDE- COHAB- INDEPEDÊNCIA-CE

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,42	1,105
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,105</b>
Total Simples					1,1
Encargos					0,98
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,09</b>

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		MATERIAIS			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	15,43	69,435
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,79	11,79
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	8,84	1,326
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>112,641</b>
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	2	4,42	8,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,84</b>
Total Simples					121,48
Encargos					7,85
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>129,33</b>

#### 2.0 MOVIMENTO DE TERRA C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

*Mats*





Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,65	4,42	11,713
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>11,713</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,713</b>
Total Simples					11,71
Encargos					10,41
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,12</b>

### 3.0 ALVENARIA DE PEDRA

#### C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	5	6,49	32,45
I2543	SERVENTE	H	7	4,42	30,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>63,39</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<a href="#">C3323</a>	<a href="#">ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA</a>	M3	0,3	293,8666	88,16
<a href="#">C3227</a>	<a href="#">PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA</a>	M3	1,15	19,3293	22,2287
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>110,3887</b>
Total Simples					173,78
Encargos					73,12
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>246,9</b>

### 4.0 CONCRETO/ ARMADO

#### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,698	46	32,108
I0280	BRITA	M3	0,878	41	35,998
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,5	110
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>178,106</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2	6,49	12,98
I2543	SERVENTE	H	16	4,42	70,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>83,7</b>
Total Simples					261,806
Encargos					74,33
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>336,14</b>

#### C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm

Unid: M

*Meis*

*Q*



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	46	0,4462
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02	190	193,8
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89	0,5	1,945
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>196,1912</b>
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1	6,49	6,49
I2543	SERVENTE	H	1,08	4,42	4,7736
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,2636</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0746</u>	<u>GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)</u>	H	0,054	60,1275	3,2469
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>3,2469</b>
Total Simples					210,7
Encargos					10,45
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>221,15</b>

### 5.0 DIVERSOS

#### C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C3268</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</u>	M3	0,005	214,4786	1,0724
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,0724</b>
MATERIAIS					
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	228,73	4,3916
I0157	AÇO CA-25	KG	2	3,16	6,32
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1	52,43	52,43
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>63,1416</b>
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	6,49	3,245
I2543	SERVENTE	H	1	4,42	4,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,665</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0704</u>	<u>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)</u>	H	0,45	51,1624	23,0231
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>23,0231</b>
Total Simples					94,9
Encargos					9,94
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>104,84</b>

#### C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1	6,49	6,49
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,42	11,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,54</b>
MATERIAIS					

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

M3

1,15	45	51,75
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>51,75</b>
Total Simples		69,29
Encargos		15,58
BDI		0
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>84,87</b>



IDEPENDÊNCIA 12 DE FEVERREIRO DE 2016

PRAZO DE VALIDADE 90 ( NOVENTA ) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

*Moises matos mota*  
**Moises Matos Mota**  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*Mota*

*Paulo Sérgio L. ...*  
**Paulo Sérgio L. ...**  
ENG. CIVIL  
REG. CREA 11410

*o*



MM Construções LTDA - EPP  
CNPJ: 17.852.719/0001-53  
Rua Lafaiete Coutinho, Nº 352, Bairro Liberdade - Independência Ceará  
CEP: 63640-000



À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1901.01/16  
DATA:15 DE FEVERREIRO DE 2016

OBJ: PASSAGEM MOLHADA-COHAB  
LICAL: SEDE- COHAB- INDEPEDÊNCIA-CE

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>9,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	5,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>24,74%</b>
--------------	---------------

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

*Moisés Matos Mota*  
Moises Matos Mota  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

INDEPENDÊNCIA 12 DE FEVERREIRO DE 2016

PRAZO DE VALIDADE 90 ( NOVENTA ) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

*Mos*  
*Paulo Sérgio L. W.*  
Paulo Sérgio L. W.  
ENG. CIVIL  
REG. CREA

9





MM Construções LTDA - EPP  
CNPJ: 17.852.719/0001-53

Rua Lafaiete Coutinho, Nº 352, Bairro Liberdade - Independência Ceará  
CEP: 63640-000



À PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1901.01/16  
DATA:15 DE FEVERREIRO DE 2016

OBJ: PASSAGEM MOLHADA-COHAB  
LICAL: SEDE- COHAB- INDEPEDÊNCIA-CE

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0%
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,96</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,12
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,40
C3	Férias indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,35</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64

*Atos*

*0.*





D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,70
	*GRUPO E	
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0%
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,81

IDEPENDÊNCIA 12 DE FEVERREIRO DE 2016

PRAZO DE VALIDADE 90 ( NOVENTA ) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

*Moises matos mota*

Moises Matos Mota  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

*[Signature]*  
Raimundo Sérgio L. Moura  
ÉNG. CIVIL  
REG. CREA 11448D

*[Signature]*

*[Signature]*



GOVERNO MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA  
ESTADO DO CEARÁ



MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1901.1/16

TOMADA DE PREÇOS

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA SEDE (COHAB) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPEDÊNCIA – CE.

LICITANTE HABILITADA	VALOR GLOBAL
MM CONSTRUÇÕES LTDA EPP	83.123,03

A Comissão de Licitação recomenda que o contrato seja celebrado com a empresa MM CONSTRUÇÕES LTDA EPP inscrita no CNPJ Nº 17.852.719/0001-53, de acordo com os critérios fixados na Tomada de Preços supracitado, vencedora com o valor global de R\$ 83.123,03 (Oitenta e Três Mil Cento e Vinte e Vinte e Três Reais e Três Centavos).

Independência – Ceará, 19 de Fevereiro de 2016.

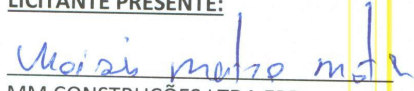
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

  
Joao Teixeira Faustino  
Presidente

  
Angelina Alves Andrade Loiola  
Membro

  
Jose Alencar de Moura  
Membro

**LICITANTE PRESENTE:**

  
MM CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
CNPJ Nº 17.852.719/0001-53

Paço Municipal Alceu Vieira Coutinho  
Rua do Cruzeiro, nº 244, Centro, Independência-CE, CEP: 63640-000  
TEL: (88) 3675.1244 / FAX: (88) 3675.1258 - CNPJ: 07.982.028/0001-10  
E-mail: prefeitura@independencia.ce.gov.br  
Site: www.independencia.ce.gov.br