



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

## Certidão de Acervo Técnico

No. 629/2006

Nome: **MARCUS ANTONIO ASSIS DE OLIVEIRA**

No. CREA: **49520-D/RJ**

Modalidades:

**ENGENHEIRO CIVIL**

Endereço: **RUA: FURTUOSO QUADRA:D CASA:3 N.3.003**

**COND.HOUSE VILLE**

**NOVA ESPERANCA - MANAUS/AM**

Atribuições:

**ART 7 DA RES 218/73 DO CONFEA**

**Certificamos**, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

**1. Referente a ART No. 6786/2005 de 03/08/2005**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Maués**

Empresa Contratada: **M.M.ENGENHARIA LTDA**

Local Obra/Serviço: **Praça do cemitério N.s/n**

**A obra está localiz. na praça e ao seu redor**

**- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 147.511,05**

XX  
Serviços de Construção de praça, calçadas e recuperação da Capela do  
cemitério Municipal de Maués, .XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XX

**Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO**

Manaus, 09 de Novembro de 2006

**ENGENHEIRO CIVIL AFONSO LUIZ COSTA LINS JÚNIOR**  
**PRÉSIDENTE**

**CONFEA**

Conselho Federal de Engenharia  
e Arquitetura



**CREA-AM**

Conselho Regional de Engenharia e  
Arquitetura



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que a firma, **MM ENGENHARIA LTDA**, estabelecida na Av. Djalma Batista, nº 53, São Geraldo, nesta cidade de Manaus Capital Amazonas, Manaus/Am, executou para a Prefeitura Municipal de Maués conforme o processo Licitatório nº 085/2005 na modalidade de carta convite, a inteiro contendo e dentro dos prazos contratuais, os serviços coma as seguintes características:

1. **LOCALIZAÇÃO:** Praça do cemitério s/n.
2. **NATUREZA:** Construção de uma praça, calçada e recuperação da capela do cemitério Municipal de Maués.
3. **PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 04 (quatro) meses
4. **QUANTITATIVOS EXECUTADOS:**

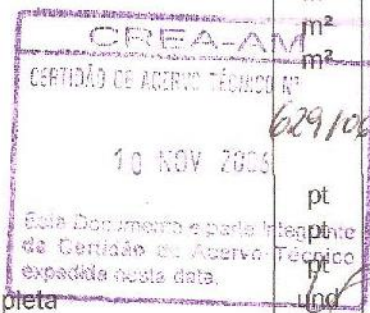
#### Reforma da Capela

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>		
1.1	Demolição de estrutura de madeira p/ telhado	m²	33,06
1.2	Demolição de cobertura e fôrro	m²	33,06
1.3	Demolição de piso	m²	22,36
1.4	Retirada de esquadrias	m²	3,00
1.5	Remoção ou raspagem de pintura	m²	116,40
<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
2.1	Estrutura de madeira p/ telhas cerâmicas	m²	56,33
2.2	Cobertura em telhas cerâmicas	m²	56,33
2.3	Cumeeira para telhas cerâmicas	m	9,13
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	Porta em madeira 1ª almofada c/ folhas c/ ferragens (1,50x2,40m)	m²	3,60
3.2	Vão para ventilação c/ telamento	m²	0,80
3.3	Fornecimento e assentamento de alizares	m	12,60
3.4	Fornecimento e assentamento de aduelas de madeira	jg.	1,00
3.5	Fornecimento e instalação de vitrais	m²	4,00
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
4.1	Arremates em paredes e vãos	m²	4,80
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.1	Argamassa de Regularização - 3cm	m²	22,36

  
Solange Cristina da Costa Rocha  
Secretaria Executiva - SEMOSP



5.2	Cerâmica antiderrapante - 20x30cm	m <sup>2</sup>	22,36
5.3	Recuperação de calçada	m <sup>2</sup>	33,97
5.4	Calçada p/ passagem	m <sup>2</sup>	97,60
<b>6.0</b>	<b>PINTURA</b>		
6.1	Pintura acrílica em paredes - 2 demãos c/ selador	m <sup>2</sup>	116,40
6.2	Aparelhamento em esquadrias de madeira	m <sup>2</sup>	13,20
6.3	Pintura esmalte em esquadrias de madeira - 2 demãos	m <sup>2</sup>	13,20
6.4	Pintura novacor em piso - 2 demãos	m <sup>2</sup>	33,97
6.5	Resina em telhas cerâmicas	m <sup>2</sup>	56,33
6.6	Imunização de cobertura de madeira	m <sup>2</sup>	56,33
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
7.1	Elétrica		
7.1.1	Ponto de luz em teto - elétrica e fiação	pt	5,00
7.1.2	Ponto de interruptor duplo - elétrica e fiação	pt	2,00
7.1.3	Ponto de tomada - incl. Fiação	pt	1,00
7.1.4	Instalação de luminária fluorescente 1x40w, completa	und	2,00
7.1.5	Instalação de luminária fluorescente 1x20w, completa	und	3,00
<b>8.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
8.1	Limpeza final	m <sup>2</sup>	22,36
8.2	Vitral de vidro jateado e alto relevo	und	1,00

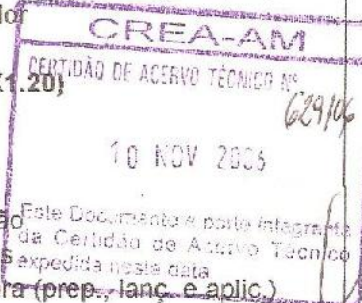


### PRAÇA

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
1.1	Administração da obra	vb	1,00
1.2	Mobilização/desmobilização de materiais e equipamentos	vb	1,00
1.3	Placa da obra	m <sup>2</sup>	8,00
1.4	Barracão de obra c/ 01 pavimento	m <sup>2</sup>	18,00
1.5	Ligação provisória de luz e força	mês	2,00
1.6	Ligação provisória de água	mês	2,00
<b>2.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
2.1	Raspagem e limpeza de terreno	m <sup>2</sup>	1.066,63
2.2	Locação de obra	m <sup>2</sup>	1.066,63
2.3	Escavação manual	m <sup>3</sup>	20,72
2.4	Apiloamento de fundo de valas	m <sup>2</sup>	31,36
2.5	Aterro compactado c/ fornecimento de material	m <sup>3</sup>	53,33
<b>3.0</b>	<b>ARUAMENTO</b>		
3.1	Meio fio de concreto e sarjeta moldado in loco	m	520,00
3.2	Fornecimento e aplicação de AAUQ	ton	8,00
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	Concreto magro	m <sup>3</sup>	36,47
4.2	Concreto estampado sobre lastro	m <sup>2</sup>	729,47
4.3	Piso em seixo rolado e concreto	m <sup>2</sup>	19,29
4.4	Piso cimentado liso e desempenado es. 1,5cm	m <sup>2</sup>	59,25

*Solange Cristina da Costa Rocha*  
 Solange Cristina da Costa Rocha  
 Secretária Executiva - SEMOSP

<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>		
5.1	Pintura Novacor em meio fio de concreto e piso cimentado liso	m²	182,00
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
6.1	Alimentação geral de luz - fiação e instalação de luminárias tipo pétala e balizadoras embutidas	vb	1,00
6.2	Fornecimento e instalação de postes de concreto 15m/200Kgf, completo, inclusive mão-de-obra para instalação das luminárias	und	5,00
6.3	Luminária externa c/ braço de iluminação, lâmpada vapor de sódio, inclusive fiação, instalação de automação p/ pétalas, 220V, com relé foto elétrico, base e acessórios	und	4,00
6.4	Luminária externa c/ 04 pétalas, lâmpada vapor de sódio, inclusive fiação, instalação de automação p/ pétalas, 220V, com relé foto elétrico, base e acessórios	und	1,00
<b>7.0</b>	<b>PÓRTICO EM CONCRETO</b>		
7.1	Escavação manual	m³	2,94
7.2	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,94
7.3	Concreto magro	m³	0,15
7.4	Concreto estrutural fck=18 Mpa em fundações (prep., lanç. E aplic.)	m³	2,51
7.5	Forma aparente c/ madeirite (resinado). Incl. desforma	m²	71,79
7.6	Aço CA-50A	kg	1.014,40
7.7	Concreto estrutural fck=20 Mpa em estrutura (prep., lanç. E aplic.)	m³	10,17
7.8	Pintura acrílica - 2 demãos, inclusive selador	m²	81,23
<b>8.0</b>	<b>ARQUIBANCADA DE CONCRETO (6.00X1.20)</b>		
8.1	Escavação manual	m³	8,23
8.2	Apiloamento de fundo de valas	m²	27,27
8.3	Concreto magro	m³	1,18
8.4	Concreto ciclópico c/ 30% de pedras de mão	m³	8,18
8.5	Forma / desforma de tábuas aprov. 2 vezes	m²	33,54
8.6	Concreto estrutural fck=20 Mpa em estrutura (prep., lanç. e aplic.)	m³	2,18
8.7	Aço CA-50A	kg	109,00
8.8	Alvenaria de tijolo furado (20x20x10cm) 1 vez	m²	76,06
8.9	Aterro compactado c/ fornecimento de material	m³	13,94
8.10	Lastro de concreto não estrutural esp. 5cm	m³	3,92
8.11	Chapisco	m²	31,36
8.12	Reboco	m²	31,36
8.13	Pintura acrílica - 2 demãos, inclusive selador	m²	58,63
8.14	Luminária balizadora embutida	und	8,00
<b>9.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
9.1	Gramagem em placa	m²	351,19
9.2	Placa de bronze em base de concreto, colocada	und	1,00
9.3	Limpeza final	m²	1.066,63



*Solange D.O.*  
 Solange Cristina da Costa Rocha  
 Secretária Executiva - SEMOSP



**5. VALOR DO CONTRATO:** R\$ 147.511,05 (Cento e Quarenta e Sete Mil, Quinhentos e Onze Reais e Cinco Centavos).

**6. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Marcus Antonio Assis de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA nº 49.520-D/RJ

Marcus Antonio Moraes Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA nº 85.1.02862 – D/RJ

**7. ENGENHEIRO RESIDENTE:**

Marcus Antonio Assis de Oliveira

Manaus (AM), 14 de julho de 2006.

  
Solange Cristina da Costa Rocha  
Secretaria Executiva - SEMOSP

