



CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Amazonas

Certidão de Acervo Técnico

No. 284/2005

Nome: **MARCUS ANTONIO A.DE OLIVEIRA**

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

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: **AV.EXPEDICIONARIOS N.**

COND.ABRAHAM PAZUELLO - APT.25 - BL/06

SANTO AGOSTINHO - 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 deste consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 1678345/2004 de 14/10/2004

Contratante: **CENTRO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO AMAZONAS**

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

Local Obra/Serviço: **RUA RAMOS FERREIRA N.S/N**

CENTRO - MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: **R\$ 55.726,57**

REF. ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2004-CETAM - Execução dos serviços de
RECUPERAÇÃO DO MURO FRONTAL DO CENTRO BENJAMIM CONSTANT EM MANAUS/AM.

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO

Manaus, 13 de Junho de 2005

ENGENHEIRO AGRÔNOMO **WANDECY GOMES CAMPOS**
PRESIDENTE EM EXERCÍCIO



Rua Costa Azevedo, 374 - Centro
Cep. 69.010-230 - Manaus/AM
Fone: (92) 627.9100
Fax: (92) 627.9122
www.crea-am.org.br
gent@crea-am.org.br
ouvidoria@crea-am.org.br

3234-2049
www.crea-am.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa MM ENGENHARIA LTDA estabelecida à Av. Djalma Batista N.º53 São Geraldo, nesta cidade de Manaus Capital do Amazonas, executou para a Secretaria de Infraestrutura do Estado do Amazonas, o Serviço de Engenharia para **Recuperação do Muro Frontal do Centro Benjamin Constant** conforme **Empenho N.º0482/2004 - CETAM**, a inteiro contento e dentro dos prazos contratuais, sendo o responsável técnico pela obra o Eng.º **Marcus Antônio Assis de Oliveira Crea n.º 49520-D/RJ**, conforme descrito abaixo.

1.LOCALIZAÇÃO: Rua Ramos Ferreira s/n Centro.

2.NATUREZA: Recuperação do muro frontal do Centro Benjamin Constant

3.VALOR DO CONTRATO : R\$ 55.726,57 (Cinquenta e Cinco mil, Setecentos e Vinte e Seis Reais e Cinquenta e Sete Centavos).

4.QUANTITATIVOS EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	Administração de Obra	dia	45,00
2.0	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
2.1	Placa da Obra	m2	6,00
2.2	Barracão da obra com um pavimento	m2	25,00
2.3	Andaime metálico de encaixe	m2	150,00
2.4	Tapume isolamento da área	m2	135,00
3.0	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES		
3.1	Demolição de concreto simples	m3	9,55
3.2	Demolição de alvenaria de pedras	m3	0,95
3.3	Demolição de revestimento de argamassa de cimento e areia	m2	95,80
3.4	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento	m3	3,67
3.5	Demolição de ladrilho sobre lastro de concreto	m2	4,00
3.6	Remoção e raspagem de pintura PVA	m2	371,90
3.7	Remoção de pintura esmalte ou óleo	m2	122,80
3.8	Caixa de entulho com 5m3	u n	6,00
4.0	TRABALHO EM TERRA		
4.1	Remoção de material de baixa capacidade	m3	15,60
4.2	Aterro com material disponível na obra	m3	136,15
4.3	Aterro com fornecimento de material	m3	23,85
4.4	Apiloamento de fundo de valas e pisos a maço	m2	95,50
4.5	Perfuração a trado até 4 m de profundidade	m	72,00
4.6	Instalação de tubo e injeção de gorda de cimento	m3	6,15
4.7	Broca de concreto armado d= 30 cm	m	65,00
4.8	Remoção de entulho com caixa de 5m3	u.n	5,00
5.0	PAREDES, REVESTIMENTO		
5.1	Alvenaria de tijolo furado de 1/2 vez	m2	65,00
5.2	Chapisco traço 1:3	m2	99,00
5.3	Reboco paulista 1:2 (e=5mm)	m2	65,00
5.4	Sanca de argamassa	m	95,85
6.0	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	Revestimento de bhim	m2	95,50



SEINF

Secretaria de Estado de Infra-Estrutura



7.0	PINTURA		
7.1	Aparelhamento de paredes para selador comum	m2	371,90
7.2	Pintura acrílica tres demãos	m2	371,90
7.3	Aparelhamento de estrutura metálica com primer	m2	122,80
7.4	Pintura esmalte em estrutura de ferro duas demãos	m2	122,80
8.0	DIVERSOS		
8.1	Desobstrução de tubulação de esgoto	m	15,00
8.2	Desobstrução de caixa de inspeção	und	6,00
8.3	Remoção e reinstalação de globos de iluminação do muro	um	1,00
8.4	Desobstrução de drenos	um	1,00
8.5	Limpeza e capina de vegetação	m2	35,00
8.6	Escarificação de colunas	um	2,00
8.7	Tratamento das trincas dos muros	um	1,00
	Recuperação estrutural da parede frontal com epoxi bi		
8.8	compomente	um	1,00
8.9	Preenchimento dos vazios sobre o piso de ladrilho	um	1,00
8.10	Tratamento da junta de dilatação com silicone ou mastique	ml	191,70
8.11	Recuperação da calha	ml	25,00
8.12	Limpeza final e remoção de entulho	und	1,00

Manaus (AM), 03 de março de 2005.

Engº. ANSELMO LIMA DE MORAES
Diretor Técnico de Obras

VISTO:

FERNANDO ELIAS PRESTES GONÇALVES
Secretario de Estado de Infra-Estrutura - SEINF

