



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

2ª Via. No. 450/2010

Nome: **RODRIGO HAMILTON MOURÃO**

No. CREA: **11067-D/AM**

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: **COND. PARQUE IMPERIAL BL A APTO. 303 N.18**

RUA 19 CONJ. VILA DO REI

PARQUE 10 DE NOVEMBRO - MANAUS/AM

Atribuições:

ART.7 DA RES.218/73 DO CONFEA OBS.O ART.25 E PAR.ÚNICO,COM REST.A:BARRAGENS E DIQUES;FERROVIAS;AEROPORTOS;PORTOS;IRRIGAÇÃO;DRENAGEM E ENGENHARIA DE TRÁFEGO.

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

1. Referente a ART No. 9596/2010 de 19/05/2010

Contratante: **COMANDO DA AERONAUTICA BASE AEREA DE MANAUS**

Empresa Contratada: **CF CONSTRUcoes LTDA**

Local Obra/Serviço: **AV. RODRIGO OTAVIO N.770**
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: **R\$ 480.085,41**

Vinculada a ART No. 3607 de 09/03/2009

Do Profissional: **11067-D/AM - RODRIGO HAMILTON MOURÃO - ENGENHEIRO CIVIL**

XX
CONTRATO: 019/BAMN/2008. OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA,
COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO
PREDIO DO BINFAE -INSTRUÇÃO DA BASE AEREA DE MANAUS.
PRAZO: 180(CENTO E OITENTA) DIAS, ASS: 12/12/2008.
Atividade : Especial (laudo, avaliacao, relatorio,
vinculacao,retificacao, aditivo, etc.)Especificação:
Vinculação de co-autoria ou co-responsabilidade a
uma ART já efetivada.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO. EXCLUI-SE OS ITENS QUADRO ELÉTRICO QGBT; QUAD. ELÉTRICOS; EXECUÇÃO DAS INST. ELET. COM FORNEC. DE MATERIAIS; EXEC. E PROJETO DAS INST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA COM FONEC. DE MATERIAIS E PROJETOS DAS INST. ELÉT. POR NÃO FAZER PARTE DAS ATRIB. DO PROFISSIONAL.

Manaus, 17 de Junho de 2010


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**
Conselho Nacional de Engenharia e Arquitetura Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
SÉTIMO COMANDO AÉREO REGIONAL
SERVIÇO REGIONAL DE ENGENHARIA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 007/2009

Atestamos para os devidos fins, que a **CF Construções Ltda.**, inscrita no CNPJ 06.939.058/0001-81, estabelecida à Av. Ferreira Pena, Nº 2996 – Sala 1 – Bairro: Centro, nesta cidade de Manaus, Capital do Estado do Amazonas, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **Rodrigo Hamilton Mourão**, CREA Nº 11067-D/AM, foi prestadora para a União Federal – Comando da Aeronáutica na Base Aérea de Manaus dos serviços descritos no termo do Contrato Nº 019/BAMN/2008, que se refere ao **Obra de Reforma do BINFAE Instrução da Base Aérea de Manaus**, tendo demonstrado Capacidade Técnica no fornecimento dos mesmos, executando os serviços de acordo com os projetos/especificações técnicas e nada constando em nossos arquivos que a desabone.

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS:

- 1.0 – **Natureza:** Contratação de Obra de Reforma do BINFAE Instrução da Base Aérea de Manaus, em conformidade com o Contrato Nº 019/BAMN/2008.
- 2.0 – **Valor do Contrato:** R\$ 480.085,41 (Quatrocentos e oitenta mil, oitenta e cinco reais e quarenta e um centavos).
- 3.0 – **Período de Execução:** 180 dias corridos (15/12/08 à 13/06/09), conforme Contrato Nº 019/BAMN/2008.
- 4.0 – **Localização:** Base Aérea de Manaus – Manaus/AM.
- 5.0 – **Quantitativos Executados:** Conforme tabela abaixo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO DE COBERTURA PARA SUBSTITUIÇÃO.	M²	212,80
DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM LAJOTA.	M²	991,38
DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACO COMUM DE MADEIRA.	M²	136,30
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJO.	M²	114,29
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	9,24
REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE BATENTE.	M²	45,36
REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA OU ESMALTE.	M²	119,15
REMOÇÃO DE BACIA SANITÁRIA E ACESSÓRIOS.	UN.	32,00
REMOÇÃO DE LAVATÓRIO COM ACESSÓRIOS.	UN.	2,00
REMOÇÃO DE MICTÓRIO DE LOUÇA COM ACESSÓRIOS.	UN.	8,00
REMOÇÃO DE CHUVEIRO.	UN.	30,00
REMOÇÃO DE TORNEIRA.	UN.	20,00
REMOÇÃO DE SIFÃO.	UN.	20,00
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS.	UN.	212,00
REMOÇÃO DE ESPELHO COM MOLDURA EM INOX.	UN.	36,00
REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM.	UN.	66,40



Gloria - Ten. Engº
CREA 5061725768-D/SP/AM

REMOÇÃO DE CABIDE METÁLICO.	UN.	30,00
REMOÇÃO DE MICTÓRIO EM INOX COLETIVO.	UN.	4,00
CARGA E TRANSPORTE MANUAL		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	M³	33,83
CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO		
TRANSPORTE DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 6,5M³, DISTÂNCIA DE ATÉ 5KM.	M³	33,83
SUPERESTRUTURA - FORMAS		
FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM PARA CONCRETO APARENTE.	M²	50,40
SUPERESTRUTURA - ARMADURA		
ARMADURA DE AÇO CA-50 MÉDIA D=6,3 A 10MM.	KG	252,00
SUPERESTRUTURA - CONCRETO		
CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE "A" CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK = 20MPA.	M³	5,04
ADENSAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO EMPREGANDO RÉGUA SIMPLES, PROF. DE 15CM.	M²	5,04
ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
ALVENARIA COM TIJOLO COMUM 5X10X20CM, E=10CM, COM ARG. MISTA DE SAIBRO TRAÇO 1:0,5:2,5.	M²	17,67
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA INTERNA DE MADEIRA, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM, 0,60X2,10M.	UN.	11,00
PORTA INTERNA DE MADEIRA, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM, 0,70X2,10M.	UN.	3,00
PORTÃO DE MADEIRA PARA ARMÁRIO, DE UMA FOLHA TIPO VENEZIANA, 0,70X0,80M, COM BATENTE E FERRAGEM.	UN.	468,00
PORTA INTERNA DE MADEIRA, DE DUAS FOLHAS COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM, 1,60X2,10M.	UN.	1,00
PORTA EXTERNA DE MADEIRA, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM, 0,80X2,10M.	UN.	14,00
PORTA INTERNA DE COMPENSADO LISO À PROVA D'ÁGUA, COM BATENTE, P/SANITÁRIO E VESTIÁRIO, 0,62X1,50M.	UN.	5,00
PORTAS		
GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO DE JANELAS.	M²	33,60
VIDRO CRISTAL COMUM		
VIDRO CRISTAL COMUM EM CAIXILHO COM BAGUETES, DUAS DEMÃOS DE MASSA, E=4MM.	M²	66,40
ESPELHO MOLDURA EM AÇO INOX.	M²	36,00
TELHAS		
LIMPEZA DE TELHAS PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS.	M²	1.177,80
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO C/ONDA, E=5, 6 OU 8MM, ALT. 5,1CM, LARG. ÚTIL 87CM OU 105CM.	M²	212,80
SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL C/ALT. 24,5CM.	CJ.	212,80
CHAPISCO		
CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3, E=5MM.	M²	27,03
EMBOÇO		
EMBOÇO INCLUSIVE REBOCO IMPERMEABILIZADO PARA PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA, E=20MM.	M²	27,03
ACABAMENTOS		
AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA.	M²	524,74
REJUNTAMENTO DE AZULEJO 150X150X3MM COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS COM LARGURA MÁXIMA DE 3MM.	M²	524,47
REGULARIZAÇÃO DE BASES		
REGULARIZAÇÃO DE BASE P/REVESTIMENTO DE PISO C/ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3, E=3CM.	M²	1.127,48
ACABAMENTOS		
PLACA VINÍLICA 30X30CM, E=2 OU 3MM P/REVESTIMENTO DE PISO, ASSENTADA C/COLA DE NEOPRENE.	M²	65,45
PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ACABAMENTO DESEMPENADO, E=8MM.	M²	1.339,22
JUNTA PLÁSTICA PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÕES 27X3MM.	M	330,79
FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE PARA PISO DE ESCADA COLOCADA.	M	50,00
DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
SOLEIRA DE GRANITO NATURAL DE 15CM DE LARGURA ASSENTADA COM ARGAMASSA.	M	27,00



PEITORIL DE GRANITO NATURAL DE 25CM DE LARGURA ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M	1,00
RODAPÉ COM PLACA VINÍLICA, ALTURA 5 OU 7CM.	M	25,90
RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO.	M	321,20
APARELHOS E METAIS		
BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COM TAMPA E ACESSÓRIOS.	UN.	32,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA DE AÇO INOX.	UN.	2,00
MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL.	UN.	4,00
MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA.	UN.	8,00
CHUVEIRO DUCHA-CROMADO.	UN.	30,00
CABIDEIRO EM MADEIRA PARA ARMÁRIO.	UN.	321,50
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO.	UN.	20,00
INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO.	UN.	20,00
LUMINÁRIAS INTERNAS		
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS DE 40W.	UN.	212,00
PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS		
EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS.	M²	110,85
LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA.	M²	1.281,40
LÁTEX PVA EM FORRO COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA.	M²	663,99
ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDE INTERNA.	M²	587,60
LÁTEX ACRÍLICO EM TELHAS COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA.	M²	1.365,00
PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		
EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX.	M²	249,60
LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMÃOS.	M²	832,00
PINTURA EM PISOS		
PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO COM DUAS DEMÃOS DE RESINA EPÓXI.	M²	1.339,22
PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
VERNIZ EM PAREDE DE MADEIRA COM TRÊS DEMÃOS.	M²	25,80
ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA.	M²	66,81
PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS		
ESMALTE EM GRADE DE FERRO COM DUAS DEMÃOS.	M²	33,60
LIMPEZA GERAL		
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA DE VIDROS.	M²	66,40
LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO.	M²	3.718,00
VERBAS		
QUADRO ELÉTRICO QGBT.	VB	1,00
QUADROS ELÉTRICOS.	VB	1,00
EXECUÇÃO DAS INST. ELÉTRICAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	VB	1,00
EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	VB	1,00
EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	VB	1,00
REVISÃO E MANUTENÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO.	VB	1,00
PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	VB	1,00
PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS.	VB	1,00
PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.	VB	1,00
DIVERSOS		
CORRIMÃO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO.	M	40,70
CABIDEIRO EM MADEIRA PARA ARMÁRIO.	M	327,60



1.0 – Responsável Técnico:

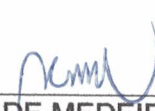
Engº Rodrigo Hamilton Mourão
Engenheiro Civil – CREA Nº 11067-D/AM

2.0 – Engenheiro Responsável:

Engº Rodrigo Hamilton Mourão
Engenheiro Civil – CREA Nº 11067-D/AM

Conferido e de acordo:

Manaus, 14 de outubro de 2009.


ANA GLÓRIA MEDEIROS DE MEDEIROS - 1º Ten QCOA CIV
Engenheira Civil – CREA Nº 5061775768-SP/AM
Serviço Regional de Engenharia do VII COMAR
Glória - Ten. Engª
CREA 5061775768-D/SP/AM

