

CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 do Amazonas
ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

1 ART Nº **100583**
 Vencimento:

Contratado

2 Nome do Profissional Responsável **WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO** 3 Título do Profissional Responsável **TECNÓLOGO EM CONST. CIVIL** 4 N.º REG. NO CREA **4915-DAM/RR**

5 Atilação do Cadastro SIM () 6 Endereço do Profissional Responsável/CEP **AV. GONCALVES, 27 0/28 COM. CAMPOS ELISABETH** 7 Telefone **238-6339**

8 Nome da Empresa Contratada **PROIBIDO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA** 9 N.º REG. VISTO NO CREA-AM **0679/AM-RR** 10 Telefone **238-6523**

Contratante

11 Nome do Contratante **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO** 12 CPF do Contratante **01671187/0001-18**

13 Endereço para Correspondência **RUA VISCONDE DE PORTO ALEGRE, 1265 - Pça. 14 de Janeiro** 14 Telefone **621-7295**

Descrição

15 Resumo do Contrato: Descrição da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Quantificação, Custos, etc.
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO 8º ANDAR DO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO.

16 () Obra () Serviço 17 Valor da Obra/Serviço **R\$31.086,56** 18 Valor do Honorário

Assinaturas

19 Assinaturas **MARINUS/AN, 01/06/2000** Local e Data **Profissional Responsável**
 Este Documento anula perante o CREA-AM, para os efeitos legais, o Contrato Escrito do Trabalho realizado entre as Partes (Lei 6.496/77)

Antônio Vilhena 20 Assinatura do Contratante
 SEINF - TRT 11ª Região

Reservado ao Responsável Técnico

20 Nome do Proprietário **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO** 21 CPF do Proprietário **01671187/0001-18**

22 Endereço da Obra e/ou Serviço **RUA VISCONDE DE PORTO ALEGRE, 1.265-Pça. 14 de Janeiro** 23 CEP

24	Atividade	Classificação	Nível	Quantidade	Unid.	25	Atividade	Classificação	Nível	Quantidade	Unid.
26						27					
28						29					

30 Descrição Complementar da Obra e/ou Serviço

31 () Co-Autor () Co-Responsável () Equipe () Individual () Equipa

32 Tipo de Substituição () Complementação () Normal

33 Funcionário () Empregado () Autônomo

34 Entidade de Classe

35 Vinculada à ART Nº

Do Profissional

Quitação

36 Data de Pagamento

37 Valor da Taxa a Pagar **5197**

38 Autenticação Mecânica

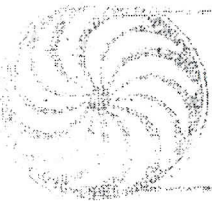
Destinação das Vias:
 1ª via - Branca - CREA-AM
 2ª via - Amarela - Profissional Responsável

3ª via - Verde - Contratante
 4ª via - Rôsea - Canteiro de Obra
 5ª via - Azul - Prefeitura

Internet:
 http://www.crea-am.org.br
 e-mail: crea@bunit.com.br

VINE VERSO

130



Da Vinci Hotel

☆☆☆☆

EAH - Empresa Amazonense de Hotelaria Ltda.
 CGC n.º 10.197.432-0001-98 - IE n.º 04.177.872-3
 Rua Belo Horizonte, 240 A - Adrianópolis
 CEP: 69.057-060 / Manaus - AM
 E-mail: hdavinci@zaz.com.br
 Fone: (092) 663-1213 - Fax: (092) 611-3721

Forro tipo Pacote	150,00	m2
Cimentado liso	687,00	m2
Carpete	687,00	m2
Cerâmica	480,00	m2
Instalações (elétrica/telefone/hidrosanitária/incêndio)		verba
Ar condicionado	34,00	pç
Elevador	650,00	m2
Forro de gesso	134,00	m2
Forro tipo Pacote	150,00	m2
Armários	60,48	m2
Massa PVA	1.850,00	m2
Massa acrílica	2.860,00	m2
Selador acrílico	2.860,00	m2
Pintura PVA	1.850,00	m2
Pintura acrílica	2.860,00	m2
Pintura Esmalte	2.340,00	m2
Jateamento de Areia nas tubulações de ferro existente (Água quente)	650,00	ml



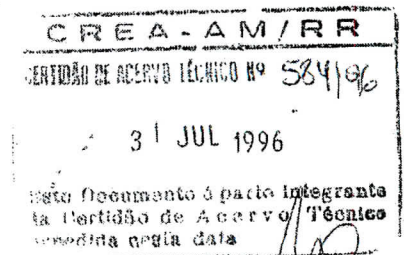
- 3 **VOLUME DE CONCRETO:** 646 m3
- 4 **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 12 Meses.
- 5 **LOCAL:** Rua Belo Horizonte, 240 – Adrianópolis
- 6 **DATA DE INÍCIO E TÉRMINO:** JUNHO/93 E JUNHO/94

Cumpre-nos ainda certificar, que a empresa em referência se houve a contento na realização da obra sob sua responsabilidade, cumprindo rigorosamente os termos do contrato firmado, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Manaus, 10 de junho de 1994.

EMPRESA AMAZONENSE DE HOTELARIA

.....
 PETRÔNIO PINHEIRO MACHADO
 DIRETOR SUPERINTENDENTE



[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'DF', '131', and 'N']



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO

08 JUN 2000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO
C.G.C: 01.671.187/0001-18
ENDEREÇO: RUA VISCONDE DE PORTO ALEGRE, 1265 PRAÇA 14 DE JANEIRO – MANAUS/AM

CONTRATADA: PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA.
C.G.C: 04.645.099/0001-30
CREA: 0679/AM-RR
ENDEREÇO: AV. GENEBRA Q/28, N.º 25 CONJUNTO CAMPOS ELÍSEOS - MANAUS/AM

PROCESSO: MA-0484/1999

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO 8º ANDAR DO EDIFÍCIO SEDE DO TRT DA 11ª REGIÃO.

PRAZO: 60 (SESSENTA) DIAS
INÍCIO: 16 DE DEZEMBRO DE 1999
TÉRMINO: 13 DE FEVEREIRO DE 2000

CREA
CERTIDÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA 452/00
15 JUN 2000

RELAÇÃO DOS SERVIÇOS

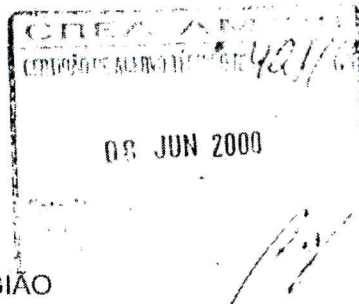
Descrição	Unid.	Quant.
FORRO		
FORRO DE PVC		
Forro de PVC de 10cm de largura - cor branca - completo	m2	203,00
Perfil para acabamento nas bordas - mesmo padrão - Completo	m.	152,60
PINTURA		
MASSA CORRIDA PVA - PAREDES		
Paredes em geral	m2	160,54
TINTA PVA - PAREDES		
Paredes em geral	m2	160,54
PAREDES		
DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS		
Abertura de porta setor de pagamento	m3	0,22
Abertura setor de pagamento para CPD	m3	0,16
DIVISÓRIAS		
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - COMPLETA		
Divisória até o teto (h=2,65 m)	m2	102,18

Comissão de Obras - 07/06/00

(Handwritten signatures and initials)
133



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO

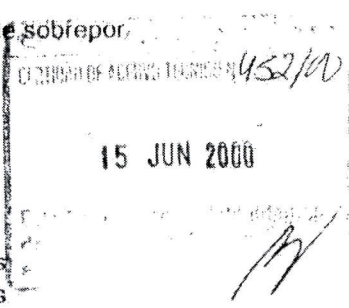


Divisória entre mesas (h=1,20m)	m2	61,12
Divisória completa (h = 2,80 m)	m2	50,00
PORTAS		
Portas com fechaduras - P1 (6 unid.)	m2	10,08
Portas com fechaduras - P2 (2 unid.)	m2	2,52
Portas c/ fechaduras (0,80 x 2,10)	Pç	3,00

INSTALAÇÕES

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INCLUSIVE PARA INFORMÁTICA

Luminária completa 2 x 40 W - reator de partida rápida	Unid	27,00
Luminária completa 2 x 20 W - reator de partida rápida	Unid	6,00
Disjuntor monofásico 20 A	Unid	13,00
Disjuntor trifásico 40 A	Unid	3,00
Tomada para computador (2P + T) e universal de sobrepor	Unid	100,00
Tomada 2 P universal 10 A de sobrepor	Unid	21,00
Tomada 2 P universal 10 A de embutir	Unid	28,00
Interruptor de embutir 10 A simples	Unid	7,00
Interruptor de embutir 25 A bipolar	Unid	1,00
Interruptor de embutir 25 A tripolar	Unid	3,00
Eletroduto PVC rígido diâmetro de 1" com luvas	Unid	61,00
Eletroduto PVC rígido diâmetro de 3/4" com luvas	Unid	12,00
Eletroduto PVC rígido diâmetro de 1/2" com luvas	Unid	23,00
Cabo de cobre isolado p/ 750 V - # 2,5 mm ²	Pç	18,00
Cabo de cobre isol. 4,0 mm ²	Pç	1,00
Cabo de cobre isolado p/ 750 V - # 6,0 mm ²	Pç	1,00
Demais materiais (curvas, fita isolante e etc)	Vb	1,00
Serviços de instalação	Vb	1,00
Canaleta em PVC - cor branca - 50 x 2200 mm – Sistema X da Pial	M	86,90



INSTALAÇÕES P/ INFORMÁTICA - ESTRUTURA DE CABOS LÓGICOS / TELEFONE

Canaleta em PVC – cor bege - 50 x 80 mm com tampa separada DutoPlast	M	203,24
Tubos de 3/4"	M	32,00
Cabo par traçado UTP categoria 5	M	1.557,79
Caixas 3"x 3" de sobrepor - com tampa de telefone - Dutoplast	Unid	79,00
Demais Materiais (Curvas, junções e etc)	Vb	1,00
Serviços de instalação	Vb	1,00
Cabo CCI50/2	M	500,00
Caixa de sobrepor c/ tampa cega	Unid	18,00
Materiais complementares (conexões, etc)	Vb	1,00
Deslocamento e recolocação de forro	Vb	1,00
Caixa de passagem	Unid	2,00
Disjuntores (Bipolar, Mono, etc)	Vb	1,00

INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO - CENTRAL

Dutos de chapa de aço galvanizado completo	Kg	2.160,00
Isopor a prova de fogo	m2	190,00

Handwritten signatures and notes in blue ink, including the number 2/3 and 134.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO

Difusor 9 x 9	unid	17,00
Difusor 12 x 12	unid	3,00
Grelha RHN	unid	12,00
Grelha VSH2M	unid	6,00
Serviços de instalação e demais materiais e serviços	vb	1,00
Serviços / Materiais Complementares	Vb	1,00
Retirada e reinstalação do forro, inclusive cortes	Vb	1,00

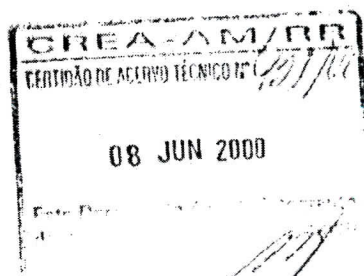
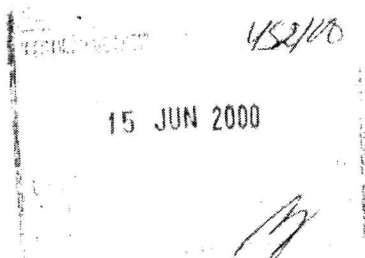
SERVIÇOS DIVERSOS

Limpeza geral da obra	vb	1,00
Retirada e remoção de entulhos	vb	1,00
Guichês: aduela e vidro de 5 mm com balcão	Vb	1,00

FECHAMENTO DE PORTA

Alvenaria	m ²	1,90
Reboco / Chapisco	m ²	3,80
Instalação de portas	Unid	2,00
Pintura acrílica com massa	m ²	16,00
Demolição de alvenaria e instalação de porta completa com fornecimento	Unid	1,00
Soleira em granito (0,90 x 0,15)	Unid	1,00
Transporte de material / retirada de entulho	vb	1,00

Arkbal Villar
ARKBAL VILLAR CAMARA DE SÁ PEIXOTO
ENGº CIVIL - CREA 2970D - MAT. TRT 308.11.1134
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE OBRAS





CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Com Jurisdição no Estado do Amazonas

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
No. 451/99

NOME DO PROF.: JOSE FRANCISCO C BRANCO FILHO
No. DO CREA...: 1647-D - AM-RR
TITULO PROF...: ENG.ELET.MOD.ELETRONICA
ENDERECO.....: AV.NHAMUNDA N.179 - CENTRO
MANAUS, AM
ATRIBUICOES...: ART 9 DA RES 218/7 DO CONFEA

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a Resolução no. 317 de 31/10/86 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica :

1. Referente a ART No. 082321-1999 de 28/05/99
Contratante : E.A.H.- EMPRESA AMAZONENSE DE HOTELARIA
Empresa Contratada: PROHIDRO ENG E INST.LTDA
Local Obra/Servico: R.BELO HORIZONTE, N.240
MANAUS - AMAZONAS
Valor Obra/Servico: R\$ 0.00
Vinculada a ART No. 069082 de 25.03.98
Do Profissional: WILSON DA SILVA C.BRANCO - CREA No. 4915-D AM-RR
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ART.VINCULADA N.069082 - 25.03.98. MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA -
INST.ELETRICA, SUBESTACAO, REFRIGERACAO - DA VINCI HOTEL, EROS MOTEL,
CHATEAU MOTEL. ESTA CERTIDAO REFERE-SE AS ATIVIDADES DESTACADAS
NO ATESTADO COMO: CIRCUITO DE ILUMINACAO; SUBESTACAO; GERACAO DE
EMERGENCIA; SISTEMA DE REFRIGERACAO. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Historico: CONFORME ATESTADO ANEXO.

Manaus, 28 de MAIO de 1999

ENG.CIVIL MARCO AURELIO DE MENDONCA.
PRESIDENTE.

Nao Rasure - Original
Pag. 1

Maria Socorro L. Vasconcelos
Eng^a Civil Maria Socorro L. Vasconcelos
Mat. 337/98-CREA AM
Chefe do Setor de Fiscalização

CARTÃO PINHEIRO 2º Ofício de Notas Rua José Clemente, 336 Manaus - Amazonas Fone 622 7879 Fax 234 3388	CERTIFICO conforme estatuto art. 2º do Dec. Lei nº 2.145 de 25.04.1940 que a presente copia fotostática está igual a original que me foi apresentada e conferida. Manaus 28/05/1999
MAYMUNOUI M PINHEIRO tabelião BARAQUINHIA N. R. AMARAL Cidadezinha	Em test ^o da verdade <i>[Signature]</i> MAYMUNOUI M PINHEIRO tabelião

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a firma PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA CGC/MF N.º 04.645.099/0001-30, com sede à Av. Genebra, Qd./28, N.º25, Campos Eliseos, executa para esta entidade, além de obras diversas, prestação de serviços, inclusive com fornecimento de material, sob contrato, abaixo discriminado:

1 - NATUREZA DOS SERVIÇOS

Manutenção operação dos sistemas elétricos, hidráulicos e refrigeração dos prédios de nossas empresas, discriminadas abaixo:

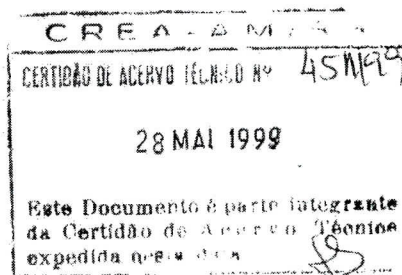
a) Instalações:

DA VINCI HOTEL-E.A.H EMPRESA AMAZONENSE DE HOTELARIA LTDA
Rua Belo Horizonte, N.º. 240-A - Adrianópolis
EROS MOTEL-EMPRESA NACIONAL DE HOTELARIA LTDA.
Estr. Torquato Tapajós, N.º 5.400
CHATEAU MOTEL-PPM EMPREENDIMENTO LTDA
Rua São José N.º 100-Aleixo

b) Aparelhos Técnicos

A operação e manutenção (preventiva e corretiva) abrange:

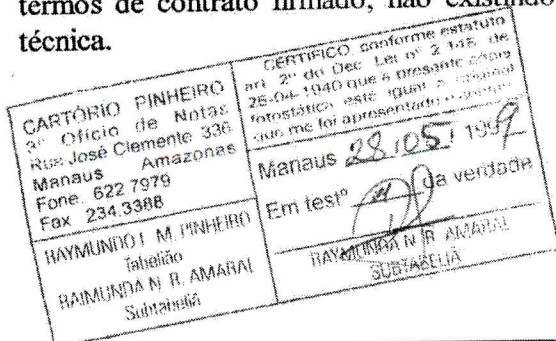
- Circuitos de iluminação;
- Subestação;
- Geração de emergência;
- Instalação hidro-sanitária e águas pluviais;
- Sistema de combate a incêndio;
- Sistema de refrigeração.



2-INICIO DO CONTRATO:10/04/93

3-TÉRMINO DO CONTRATO: 10/04/97

Cumpre-nos ainda certificar, que a Empresa em referência encontra-se a contento na realização da referida prestação de serviço, sob sua responsabilidade, cumprindo os termos de contrato firmado, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

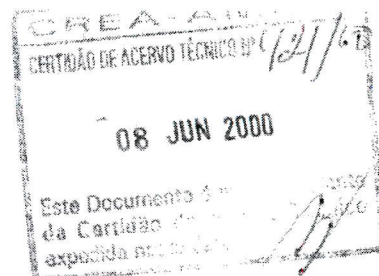


Manaus/AM, 20 de Dezembro de 1996.

PETRÔNIO PINHEIRO MACHADO



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO**
C.G.C: 01.671.187/0001-18
ENDEREÇO: RUA VISCONDE DE PORTO ALEGRE, 1265 PRAÇA 14 DE JANEIRO – MANAUS/AM

CONTRATADA: **PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA.**
C.G.C: 04.645.099/0001-30
CREA: 0679/AM-RR
ENDEREÇO: AV. GENEBRA Q/28, N.º 25 CONJUNTO CAMPOS ELÍSEOS - MANAUS/AM

PROCESSO: MA-0484/1999

OBJETO: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO 8º ANDAR DO EDIFÍCIO SEDE DO TRT DA 11ª REGIÃO.**

PRAZO: 60 (SESSENTA) DIAS
INÍCIO: 16 DE DEZEMBRO DE 1999
TÉRMINO: 13 DE FEVEREIRO DE 2000

RELAÇÃO DOS SERVIÇOS

Descrição	Unid.	Quant.
FORRO		
FORRO DE PVC	m2	203,00
Forro de PVC de 10cm de largura - cor branca - completo	m.	152,60
Perfil para acabamento nas bordas - mesmo padrão - Completo		
PINTURA		
MASSA CORRIDA PVA - PAREDES	m2	160,54
Paredes em geral		
TINTA PVA - PAREDES	m2	160,54
Paredes em geral		
PAREDES		
DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS	m3	0,22
Abertura de porta setor de pagamento	m3	0,16
Abertura setor de pagamento para CPD		
DIVISÓRIAS		
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - COMPLETA	m2	102,18
Divisória até o teto (h=2,65 m)		

Comissão de Obras - 07/06/00

[Assinaturas e rubricas manuscritas em azul]
140
RT



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO


Difusor 9 x 9	unid	17,00
Difusor 12 x 12	unid	3,00
Grelha RHN	unid	12,00
Grelha VSH2M	unid.	6,00
Serviços de instalação e demais materiais e serviços	vb	1,00
Serviços / Materiais Complementares	Vb	1,00
Retirada e reinstalação do forro, inclusive cortes	Vb	1,00

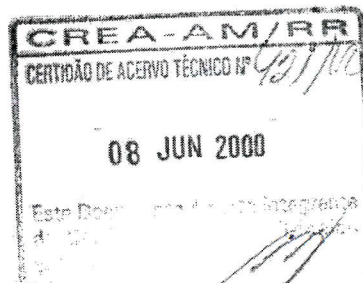
SERVIÇOS DIVERSOS

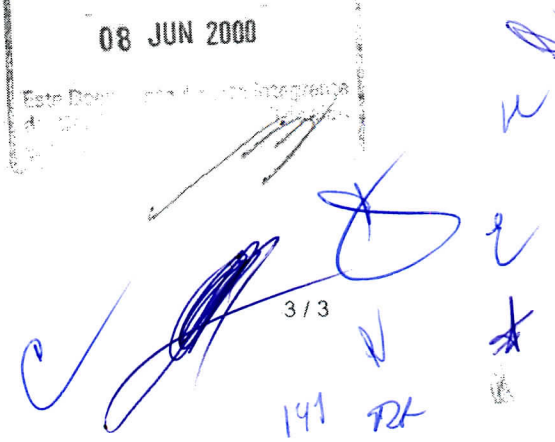
Limpeza geral da obra	vb	1,00
Retirada e remoção de entulhos	vb	1,00
Guichês: aduela e vidro de 5 mm com balcão	Vb	1,00

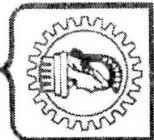
FECHAMENTO DE PORTA

Alvenaria	m ²	1,90
Reboco / Chapisco	m ²	3,80
Instalação de portas	Unid	2,00
Pintura acrílica com massa	m ²	16,00
Demolição de alvenaria e instalação de porta completa com fornecimento	Unid	1,00
Soleira em granito (0,90 x 0,15)	Unid	1,00
Transporte de material / retirada de entulho	vb	1,00


ARKBAL VILLAR CAMARA DE SÁ PEIXOTO
ENGº CIVIL - CREA 2970D - MAT. TRT 308.11.1134
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE OBRAS




3 / 3
141 PR



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 do Amazonas
 ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

1 ART Nº **100583**
 Vencimento:

Contratado

2 Nome do Profissional Responsável **3** Título do Profissional Responsável

5 **WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO TECNÓLOGO EM CONST. CIVIL 4915-DAM/RR**

6 Endereço do Profissional Responsável/CEP **6** Endereço do Profissional Responsável/CEP

7 **AV. Genebra, 27 Q/28 CONJ. CAMPOS ELISEUS 238-6339**

8 Nome da Empresa Contratada **9** N.º REG. MISTO ND CREA-AM **10** Telefone

PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA 0679/AM-RR 238-6523

Contratante

11 Nome do Contratante **12** CEP

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO 01671187/0001-18

13 Endereço para Correspondência **14** Telefone

Rua Visconde de Porto Alegre, 1265 - Pça. 14 de Janeiro 621-7295

Descrição

15 Resumo do Contrato: Descrição da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Quantificação, Custos, etc.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PEIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO 8º ANDAR DO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO.

16 Obra Serviço **17** Valor da Obra/Serviço **18** Valor do H. no/ano

R\$31.086,56

Assinaturas

19 Assinaturas **20** Profissional Responsável

Manaus/AM, 01/06/2000

Local e Data

Este Documento anota perante o CREA-AM, para os efeitos legais, o Contrato, Escrito ou Verbal, realizado entre as Partes: Lei 6.496/77. **21** Nº REG. MISTO ND CREA-AM

01671187/0001-18

Reservado ao Responsável Técnico

22 Endereço da Obra e/ou Serviço **23** CEP

Rua Visconde de Porto Alegre, 1.265-Pça. 14 de Janeiro 01671187/0001-18

24	Atividade	Classificação	Nível	Quantidade	Unid.	25	Atividade	Classificação	Nível	Quantidade	Unid.
26						27					
28						29					

30 Descrição Complementar da Obra e/ou Serviço

31 Co-Autor Co-Responsável **32** Tipo **33** Funcionário

Individual Equipe Complementar Normal

34 Entidade de Classe

35 Vinculada **36** Do Profissional

Quitação

36 Data de Pagamento **37** Valor da Taxa a Pagar

5/10/00

38 Autenticação Mecânica

DESTINAÇÃO DAS VIAS:
 1ª via - Branca - CREA-AM
 2ª via - Amarela - Profissional Responsável
 3ª via - Verde - Contratante
 4ª via - Rôsea - Canteiro de Obra
 5ª via - Azul - Prefeitura

Internet: <http://www.crea-am.org.br>
 e-mail: crea@buri.com.br

GRAF. MB TORRES, 100 B.L. 50X6

WILSON CASTELO BRANCO

142



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
 do Amazonas
ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

1
ART Nº 100583
 Vencimento:

Contratado

2 Nome do Profissional Responsável **WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO** 3 Título do Profissional Responsável **TECNOLOGO EM CONST. CIVIL** 4 N.º REG. NO CREA **4915-DAM/RK**

5 Alteração do Cadastro **SIM ()** 6 Endereço do Profissional Responsável **AV. CANABRA, 27 0/28 COM. CAMPOS ELISABETH** Telefone **238-6539**

8 Nome da Empresa Contratada **PROLIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA** 9 N.º REG. NÍSTO NO CREA-AM **0679/AM-RR** 10 Telefone **238-6523**

Contratante

11 Nome do Contratante **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO** 12 01671187/0001-14

13 Endereço para Correspondência **AV. VISCONDE DO PORTO ALEGRE, 1265 - Pça. 14 de Janeiro** Telefone **621-7295**

Descrição

15 Resumo do Contrato: Descrição da Obra e/ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Quantificação, Custos etc.
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO 8º ANDAR DO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO.

16 () Obra () Serviço () Cargo/Função

17 Valor da Obra/Serviço **R\$31.086,56**

18 Valor do Honorário

Assinaturas

19 Assinaturas **MARINA/AM, 01/06/2000**

Local e Data

Profissional Responsável

At: **Alisson Maria Camargo da Silva**
 S.E.N.C.O. em 11/07/00
 em - CNH CREA AM/RR 2910-B

Reservado ao Responsável Técnico

20 Nome do Proprietário **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO** 21 CEP **91671187/0001-14**

22 Endereço da Obra e/ou Serviço **Rua Visconde de Porto Alegre, 1.265-Pça. 14 de Janeiro**

Atividade	Classificada	Nível	Quantidade	Unid.	Atividade	Classificada	Nível	Quantidade	Unid.
24					25				
26					27				
28					29				
30	Descrição Complementar da Obra e/ou Serviço								
31	<input type="checkbox"/> Co-Autor <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Substituído <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Co-Responsável <input type="checkbox"/> Equipe <input type="checkbox"/> Complementação								
35	Vinculada a ART Nº _____ De Profissional _____ Autenticação Mecânica								

Quitação

36 Data de Pagamento

37 Valor da Taxa a Pagar **5197**

38 Autenticação Mecânica

GRAF. MB TORRES, 100 BLS. 500B

Destinação das Vias:
 1ª via - Branca - CREA-AM
 2ª via - Amarela - Profissional Responsável

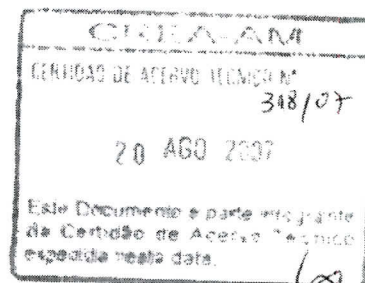
3ª via - Verde - Contratante
 4ª via - Rosea - Canteiro de Obra
 5ª via - Azul - Prefeitura

Internet:
 http://www.crea-am.org.br
 e-mail: crea@burti.com.br

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M A - 12ª RM
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS /12
(Comissão de Obras do Grupamento de Elementos de Fronteira)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a Empresa "PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA", com sede à Av. Genebra, Q-28 nº 25 – Conjunto Campos Eliseos, em Manaus-AM, inscrita com o CNPJ 04.645.009 / 0001- 30, tendo como Responsável Técnico o Tecnólogo Civil **WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO, CREA 4815-D/AM** executou satisfatoriamente para o Ministério da Defesa/Comissão Regional de Obras – CRO/12, sob a Fiscalização do Engenheiro **NELSON VICENTE CORREA LIMA NETO, CREA 218318** a Construção do Pavilhão Alojamento para Companhia do Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar, em Manaus/AM.

1. NATUREZA:

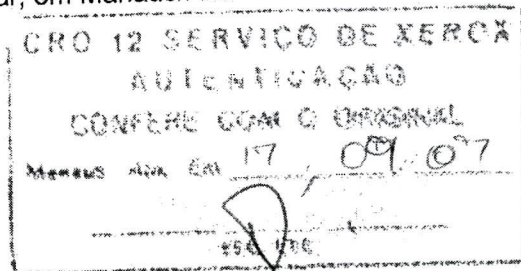
Construção do Pavilhão Alojamento para Companhia do Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar.

2. LOCAL:

Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar, em Manaus/AM.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

405 (Quatrocentos e cinco) dias.



4. VALOR DA OBRA:

R\$ 1.065.680,96 (Hum milhão, sessenta e cinco mil, seiscentos e oitenta reais e noventa e seis centavos).

5. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number 147.

CITRÔNE SERVIÇOS DE ENXOFIA
AUTENTICAÇÃO
 (CONFERIR COM O ORIGINAL)

CREA-AM
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº
 318/07
 20 AÇO 2007

09.01	Instalações hidráulicas	vb	1,00
09.02	Instalações sanitárias	vb	1,00
09.03	Instalações telefônicas	vb	1,00
10	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
10.01	ARMADURAS		
10.01.01	Armadura de aço para concreto CA-50	kg	6.772,95
10.02	CONCRETOS		
10.02.01	Concreto estrutural 20 MPA	m3	75,26
10.02.02	VERGA/contraverga 10X10 CM PRÉ-MOLDADO CONCRETO ARMADO	m	246,60
10.03	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS		
10.03.01	Forma para fundações	m2	677,30
10.03.02	Desforma	m2	677,30
10.04	LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS		
10.04.01	Lastro de concreto magro para fundação em terra	m2	137,82
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.01	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
11.01.01	Vaso sanitário caixa de descarga acoplada, louça branca, com assento de PVC	un	10,00
11.01.02	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	un	8,00
11.01.03	PAPELEIRA metálica cromada	un	10,00
11.01.04	Saboneteira metálica cromada	un	33,00
11.01.05	Cabide metálico cromado 02 ganchos	un	33,00
11.01.06	Chuveiro Elétrico Metálico Cromado	un	2,00
11.01.07	Chuveiro Metálico Cromado	un	16,00
11.01.08	DUCHA HIGIENICA E REGISTRO 1/2"	un	6,00
11.01.09	Cuba de louça branca para bancada com torneira metálica cromada	un	15,00
11.01.10	Registro de Pressão para chuveiro metálico cromado	un	18,00
11.01.11	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA de lavatórios ESP = 5 CM	m²	5,28
11.02	CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA		
11.02.01	CAIXA D'ÁGUA FIBROCIMENTO 1000L	un	12,00
11.02.02	Fossa séptica e Filtro anaeróbio (inclusive tubulação de ligação)	vb	1,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
12.01	Luminária de sobrepor tipo calha p/ 2 lâmpadas fluorescente tubulares de 32 W	un	95,00
12.02	Lâmpada fluorescente tubular 127 V 33mm 32W	un	190,00
12.03	Luminária de sobrepor tipo calha p/ 2 lâmpadas fluorescente tubulares de 16 W	un	18,00
12.04	Lâmpada fluorescente tubular 127 V 33mm 16W	un	36,00
12.05	interruptor bipolar simples de 1 seção	un	3,00
12.06	interruptor bipolar simples de 2 seções	un	9,00
12.07	interruptor three-way de 2 seções	un	4,00
12.08	interruptor bipolar simples de 3 seções	un	4,00
12.09	Conjunto interruptor simples 1 SEÇÃO + tomada retangular distanciada 15A 250V	un	6,00
12.10	Conjunto tomada simples + bloco de iluminação de emergência, lâmpada fluorescente de 20W e bateria com acionador automático por falta de energia	cj	14,00
12.11	Tomada 2P + T p/ ar condicionado 10000 BTU	un	8,00
12.12	Tomada 3P (chato) p/ chuveiro elétrico 4500W	un	2,00
12.13	Tampa cega redonda na cor branca	un	10,00

[Handwritten signatures and initials]
 149 ref

CREA-AM
 CERTIDÃO DE ACFRVO TÉCNICO Nº
 318/07
 20 AGO 2007

Este documento é parte integrante da Certidão de ACFRVO Técnico emitida nesta data.

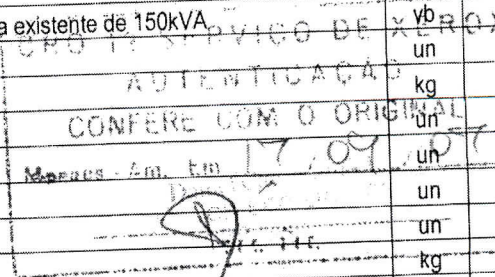
12.14	Tomada simples redonda 10A 250V	un	54,00
12.15	luminária tipo arandela (parede) p/ lâmpada PL 9W	un	13,00
12.16	lâmpada fluorescente tipo PL 9W	un	44,00
12.17	Ventilador de teto simples s/ iluminação	un	17,00
12.18	interruptor simples 1 seção (para ventilador de teto)	un	
12.19	Quadro de distribuição de sobrepor com barramento trifásico para 100 ampéres+ barramento de terra e barramento neutro, feito em material termoplástico auto-extinguível com capacidade para 18 disjuntores monopolares	un	2,00
12.20	Quadro de distribuição geral de sobrepor feito em material termoplástico auto-extinguível com barramento trifásico e disjuntor geral trifásico + 3 protetores de surto de tensão 90kA 250V	vb	1,00
12.21	Cabos	vb	1,00
12.22	Disjuntores	vb	1,00
12.23	Eletrodutos	vb	1,00
12.24	Haste de aterramento tipo copperweld 5/8" 2,40m	un	6,00
12.25	Solda exotérmica tipo cadweld	un	8,00
12.26	Eventuais	vb	1,00
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
13.01	INCÊNDIO		
13.01.01	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	vb	1,00
13.01.02	Demarcação de área de extintores e colocação de placas de sinalização	vb	1,00
14	PAREDES / PAINÉIS		
14.01	ALVENARIA DE TIJOLOS DE CONCRETO		
14.01.01	ALVENARIA 1/2 VEZ C/TIJOLO BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39 CM	m2	1.134,40
15	COBERTURA		
15.01	ESTRUTURA METÁLICA		
15.01.01	ESTRUTURA METALICA EM ACO LAMINADO	kg	16.628,55
15.01.02	Pilares Metálicos	kg	10.375,00
15.02	TELHAMENTO		
15.02.01	Telhamento em telha de aço zincado duplo com enchimento de isopor inclusive cumeeira	m2	1.218,41
16	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
16.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA		
16.01.01	IMPERMEABILIZACAO C/ARG. RIGIDA CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM + VEDACIT	m2	64,00
17	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
17.01	FERRAGENS PARA PORTAS		
17.01.01	FECHADURAS E DOBRADICAS Para portas	un	12,00
17.02	JANELA DE ALUMÍNIO		
17.02.01	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO JANELA TIPO ABRIR/CORRER MAX AIR	m2	118,56
17.03	Porta de alumínio estilo veneziana	m2	18,48
17.04	Porta de alumínio estilo veneziana 1/2 vidro	m2	15,54
17.05	Porta de alumínio para boxe de banheiro (inclusive dobradiças e trancas)	m2	12,24
17.06	Divisória de concreto armado liso E = 5CM	m2	31,00
17.07	VIDROS / ESPELHOS		
17.07.01	ESPELHO CRISTAL E = 4MM 0,60x0,45m EM MOLDURA	un	15,00
17.07.02	Vidro liso, 4 mm de espessura	m2	118,56
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
18.01	AZULEJO		
18.01.01	AZULEJO BCO 15X15CM C/ARG.COLANTE E EMBOÇO	m2	224,00

CRO 12 SERVIÇO DE ZERAR
 AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O ORIGINAL
 17/08/07
 M. M. M. M.
 CREA-AM

150 5



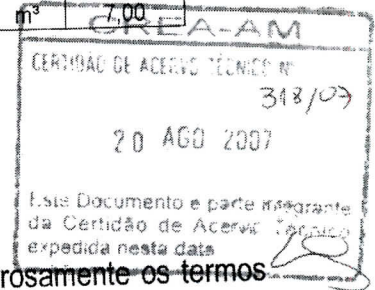
18.02	CHAPISCO		
18.02.01	CHAPISCO CIM/AREIA 1:4 ESP=0,5CM (INTERNO)	m2	224,00
18.03	FORRO METÁLICO/ PVC		
18.03.01	Forro PVC com tarugamento metálico	m2	729,60
19	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
19.01	PISO CERÂMICO		
19.01.01	PISO CERAMICO INCL. REJUNTAMENTO, PEI-IV tipo A e assentamento	m2	87,00
19.02	PISO CIMENTADO		
19.02.01	CONTRAPISO (E = 12,0 CM) C/ IMPERMEABILIZANTE, SOBRE LASTRO	m2	1.123,40
19.03	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
19.03.01	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANILIT - KORODUR - e= 10mm - com aplicação de resina	m2	1.036,40
19.04	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO E OUTRAS SUPERFÍCIES		
19.04.01	REGULARIZAÇÃO 1:3 DESEMPENADO, E = 1,5 CM	m2	1.123,40
19.05	RODAPÊ		
19.05.01	RODAPÊ ALTA RESISTÊNCIA GRANILITE TIPO KORODUR H = 8CM	m	503,20
19.05.02	RODAPÊ Cerâmico H= 8 CM	m	64,00
19.06	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS		
19.06.01	SOLEIRA DE MARMORE L=0,17M	m	8,00
19.07	Peitoril de mármore com borboleta e pingadeira	m	115,20
20	PINTURAS		
20.01	PINTURA DE PAREDE		
20.01.01	PINTURA PAREDES C/LATEX ACRILICO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR	m2	2.044,80
20.02	Pintura em estrutura metálica (estrutura do telhado e pilares)	m2	1.218,41
20.03	Pintura de grades	m2	17,16
20.04	Pintura de divisória de concreto com resina acrílica	m2	62,00
21	URBANIZAÇÃO		
21.01	CANALETA EM U 20x40 cm DE CONCRETO C/ SEIXO	m	169,26
21.02	Alambrado de malha metálica em esquadro de perfil de aço	m2	60,80
21.03	Grade de aço de proteção para janela	m2	15,31
21.04	Grade de aço de proteção para porta	m2	1,85
21.05	PLACA DE BRONZE PARA COLOCAÇÃO NA OBRA (CONFORME MODELO DA FISCALIZAÇÃO)	un	1,00
21.06	Placas de acrílico para identificação para as salas 25x8 cm E= 4mm	un	12,00
22	INFRA-ESTRUTURA		
22.01	Execução de base/sub-base para pavimentação e=20cm	m3	24,00
22.02	Aplicação de massa asfáltica para pavimentação e=8cm	m3	33,00
23	AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO		
23.01	Desmontagem da subestação aérea existente de 150kVA	vb	1,00
23.02	Alça performada 2AWG (DG4542)	un	3,00
23.03	Arame galvanizado 3/16"	kg	1,00
23.04	Arruela para eletroduto 4"	un	4,00
23.05	Arruela quadrada 2 1/4" furo 11/6"	un	10,00
23.06	Arruela redonda furo 9/16"	un	4,00
23.07	Bucha para eletroduto 4"	un	4,00
23.08	Cabo de cobre nú 25mm ²	kg	15,00
23.09	Cabo de cobre isolado para 750V 185 mm ²	m	105,00
23.10	Cabo de cobre isolado para 750V 6 mm ²	m	6,00



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

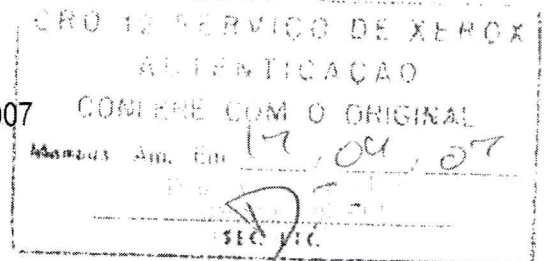
151 24 6

24.13	Sela para cruzeta de 115 mm	un	4,00
24.14	Isolador de pino 15 kV	un	12,00
24.15	Pino isolador de 15 kV	un	12,00
24.16	Poste de concreto circular 11m / 300 kgf	un	1,00
24.17	Cruzeta de madeira 90x115x2400mm	un	4,00
24.18	Laço lateral duplo preformado	un	12,00
25	ALIMENTAÇÃO DOS PAVILHÕES EM BAIXA TENSÃO		
25.01	Cabo de cobre isolamento 750 V 25 mm ²	m	150,00
25.02	Cabo de alumínio nú 2/AWG	kg	20,00
25.03	Armação secundária c/ quatro estribos e 4 isoladores - completa	cj	3,00
25.04	Eletroduto de PVC 2" vara de 3,0m	vr	46,00
25.05	Curva 90° PVC 2"	un	20,00
25.06	Conector a compressão tipo estribo	un	8,00
25.07	Caixa de passagem em alvenaria (70x70cm)	un	4,00
25.08	Corte em piso 15 cm de largura	m ²	7,00



A referida firma teve um desempenho a contento cumprindo rigorosamente os termos do Contrato firmado e executado as obras de acordo com os projetos/especificações, não existindo nenhum fato desabone sua idoneidade técnica.

Manaus - AM, 08 de agosto de 2007



GERALDO MAGELA FRANCISCO - Ten Cel
Chefe CRO12^a/RM

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

152

PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91.1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que o **Sr. SIDNEY NAZARETH JÚNIOR, Engenheiro Eletricista, CREA Nº 9381-D/AM**, executou satisfatoriamente como resp. técnico, as Instalações Elétrica e Telefônica do Pavilhão Alojamento da Companhia do Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar, em Manaus/AM, sob a coordenação da Comissão Regional de Obras -/ CRO 12, Ministério da Defesa, para a **PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA.**

1. NATUREZA:

Construção do Pavilhão Alojamento para Companhia do Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar.

2. LOCAL:

Parque Regional de Manutenção da 12ª Região Militar, em Manaus/AM.

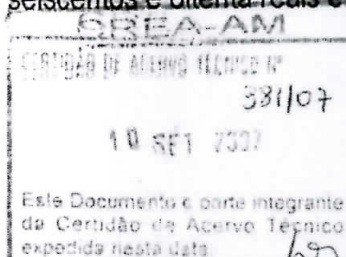
3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

405 (Quatrocentos e cinco) dias.

4. VALOR DA OBRA:

R\$ 1.065.680,96 (Hum milhão, sessenta e cinco mil, seiscentos e oitenta reais e noventa e seis centavos).

5. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:



NR	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		
01.01	Sondagens a percussão	m	240,00
01.02	PROJETO		
01.02.01	de fundações e estruturas	vb	1,00
01.02.02	de instalações hidráulicas e sanitárias	vb	1,00
01.02.03	de instalações elétricas e telefônicas	vb	1,00
02	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
02.01	PESSOAL		
02.01.01	Engenheiro Civil	mês	10,00
02.01.02	Mestre de Obra	mês	10,00
02.02	MATERIAIS		

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380
Av. Genebra, QD 28 Nº 25 - Conj. Campos Eliseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

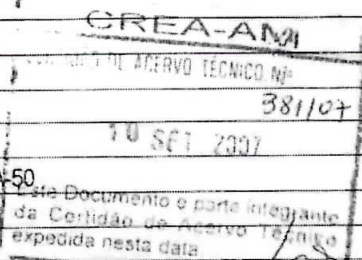
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '154'.

PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

02.02.01	de Limpeza e higiene	vb	1,00
02.02.02	de escritório	vb	1,00
02.02.03	de pronto-socorro	vb	1,00
02.02.04	Ferramentas	vb	1,00
02.03	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
02.03.01	De construção civil	vb	1,00
03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
03.01	LIGAÇÕES DEFINITIVAS		
03.01.01	Água	vb	1,00
03.01.02	Energia elétrica	vb	1,00
03.01.03	Telefone	vb	1,00
03.01.04	Esgoto	vb	1,00
03.02	"AS BUILT"	vb	1,00
04	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.01	PREPARO DO TERRENO		
04.01.01	limpeza do terreno	M2	1.664,00
05	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.01	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS		
05.01.01	Limpeza final da obra	m²	1.164,00
06	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)		
06.01	LOCAÇÃO		
06.01.01	Locação da obra	m2	1.164,00
07	CANTEIRO DE OBRAS		
07.01	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO		
07.01.01	barracão da obra	m2	40,00
07.02	PLACA DE OBRA		
07.02.01	Placa de obra 3x2 metros conforme modelo da Fiscalização	m2	6,00
08	MOVIMENTO DE TERRA		
08.01	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO		
08.01.01	Reaterro compactado manualmente, apiloado	m3	7,53
08.02	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
08.02.01	Escavação de cavas de fundação	m3	75,26
08.03	REGULARIZACAO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS		
08.03.01	Apiloamento de fundo de valas	m2	137,82
08.04	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO		
08.04.01	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO Mecanicamente	m3	761,60
09	LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		
09.01	Instalações hidráulicas	vb	1,00
09.02	Instalações sanitárias	vb	1,00
09.03	Instalações telefônicas	vb	1,00
10	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
10.01	ARMADURAS		
10.01.01	Armadura de aço para concreto CA-50	kg	6.772,95
10.02	CONCRETOS		
10.02.01	Concreto estrutural 20 MPA	m3	75,26
10.02.02	VERGA/contraverga 10X10 CM PRÉ-MOLDADO CONCRETO ARMADO	m	246,60
10.03	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS		
10.03.01	Forma para fundações	m2	677,30

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380
Av. Genebra, QD 28 N° 25 – Conj. Campos Eliseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '155'.

PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitado sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

10.03.02	Desforma	m2	677,30
10.04	LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS		
10.04.01	Lastro de concreto magro para fundação em terra	m2	137,82
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.01	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
11.01.01	Vaso sanitário caixa de descarga acoplada, louça branca, com assento de PVC	un	10,00
11.01.02	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	un	8,00
11.01.03	PAPELEIRA metálica cromada	un	10,00
11.01.04	Saboneteira metálica cromada	un	33,00
11.01.05	Cabide metálico cromado 02 ganchos	un	33,00
11.01.06	Chuveiro Elétrico Metálico Cromado	un	2,00
11.01.07	Chuveiro Metálico Cromado	un	16,00
11.01.08	DUCHA HIGIENICA E REGISTRO 1/2"	un	6,00
11.01.09	Cuba de louça branca para bancada com torneira metálica cromada	un	15,00
11.01.10	Registro de Pressão para chuveiro metálico cromado	un	18,00
11.01.11	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA de lavatórios ESP = 5 CM	m²	5,28
11.02	CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA		
11.02.01	CAIXA D'ÁGUA FIBROCIMENTO 1000L	un	12,00
11.02.02	Fossa séptica e Filtro anaeróbio (inclusive tubulação de ligação)	vb	1,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
12.01	Luminária de sobrepor tipo calha p/ 2 lâmpadas fluorescente tubulares de 32 W	un	95,00
12.02	Lâmpada fluorescente tubular 127 V 33mm 32W	un	190,00
12.03	Luminária de sobrepor tipo calha p/ 2 lâmpadas fluorescente tubulares de 16 W	un	18,00
12.04	Lâmpada fluorescente tubular 127 V 33mm 16W	un	36,00
12.05	interruptor bipolar simples de 1 seção	un	3,00
12.06	interruptor bipolar simples de 2 seções	un	9,00
12.07	interruptor three-way de 2 seções	un	4,00
12.08	interruptor bipolar simples de 3 seções	un	4,00
12.09	Conjunto interruptor simples 1 SEÇÃO + tomada retangular distanciada 15A 250V	un	6,00
12.10	Conjunto tomada simples + bloco de iluminação de emergência, lâmpada fluorescente de 20W e bateria com acionador automático por falta de energia	un	14,00
12.11	Tomada 2P + T p/ ar condicionado 10000 BTU	un	8,00
12.12	Tomada 3P (chato) p/ chuveiro elétrico 4500W	un	2,00
12.13	Tampa cega redonda na cor branca	un	10,00
12.14	Tomada simples redonda 10A 250V	un	64,00
12.15	luminária tipo arandela (parede) p/ lâmpada PL 9W	un	13,00
12.16	lâmpada fluorescente tipo PL 9W	un	13,00
12.17	Ventilador de teto simples s/ iluminação	un	44,00
12.18	interruptor simples 1 seção (para ventilador de teto)	un	17,00
12.19	Quadro de distribuição de sobrepor com barramento trifásico para 100 ampéres+ barramento de terra e barramento neutro, feito em material termoplástico auto-extinguível com capacidade para 18 disjuntores monopolares	un	2,00

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380
Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Eliseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 156.

PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

12.20	Quadro de distribuição geral de sobrepôr feito em material termoplástico auto-extinguível com barramento trifásico e disjuntor geral trifásico + 3 protetores de surto de tensão 90kA 250V	vb	1,00
12.21	Cabos	vb	1,00
12.22	Disjuntores	vb	1,00
12.23	Eletrodutos	vb	1,00
12.24	Haste de aterramento tipo copperweld 5/8" 2,40m	un	6,00
12.25	Solda exotérmica tipo cadweld	un	8,00
12.26	Eventuais	vb	1,00
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
13.01	INCÊNDIO		
13.01.01	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	vb	1,00
13.01.02	Demarcação de área de extintores e colocação de placas de sinalização	vb	1,00
14	PAREDES / PAINÉIS		
14.01	ALVENARIA DE TIJOLOS DE CONCRETO		
14.01.01	ALVENARIA 1/2 VEZ C/TIJOLO BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39 CM	m2	1.134,40
15	COBERTURA		
15.01	ESTRUTURA METÁLICA		
15.01.01	ESTRUTURA METALICA EM ACO LAMINADO	kg	16.628,55
15.01.02	Pilares Metálicos	kg	10.375,00
15.02	TELHAMENTO		
15.02.01	Telhamento em telha de aço zincado duplo com enchimento de isopor inclusive cumeeira	m2	1.218,41
16	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
16.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA		
16.01.01	IMPERMEABILIZACAO C/ARG. RIGIDA CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM + VEDACIT	m2	64,00
17	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
17.01	FERRAGENS PARA PORTAS		
17.01.01	FECHADURAS E DOBRADICAS Para portas	un	12,00
17.02	JANELA DE ALUMÍNIO		
17.02.01	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO JANELA TIPO ABRIR/CORRER MAX AIR	m2	118,56
17.03	Porta de alumínio estilo veneziana	m2	18,48
17.04	Porta de alumínio estilo veneziana 1/2 vidro	m2	15,54
17.05	Porta de alumínio para boxe de banheiro (inclusive dobradiças e trancas)	m2	12,24
17.06	Divisória de concreto armado liso E = 5CM	m2	31,00
17.07	VIDROS / ESPELHOS		
17.07.01	ESPELHO CRISTAL E = 4MM 0,60x0,45m EM MOLDURA	un	15,00
17.07.02	Vidro liso, 4 mm de espessura	m2	118,56
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
18.01	AZULEJO		
18.01.01	AZULEJO BCO 15X15CM C/ARG.COLANTE E EMBOÇO	m2	224,00
18.02	CHAPISCO		
18.02.01	CHAPISCO CIM/AREIA 1:4 ESP=0,5CM (INTERNO)	m2	224,00
18.03	FORRO METÁLICO/ PVC		
18.03.01	Forro PVC com tarugamento metálico	m2	729,60
19	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
19.01	PISO CERÂMICO		
19.01.01	PISO CERAMICO INCL. REJUNTAMENTO, PEI-IV tipo A e assentamento	m2	87,00

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380
Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Eliseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

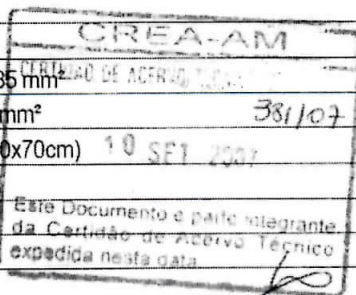
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 157.

PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

19.02	PISO CIMENTADO		
19.02.01	CONTRAPISO (E = 12,0 CM) C/ IMPERMEABILIZANTE, SOBRE LASTRO	m2	1.123,40
19.03	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		
19.03.01	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANILIT - KORODUR - e= 10mm - com aplicação de resina	m2	1.036,40
19.04	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO E OUTRAS SUPERFÍCIES		
19.04.01	REGULARIZAÇÃO 1:3 DESEMPENADO, E = 1,5 CM	m2	1.123,40
19.05	RODAPÉ		
19.05.01	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA GRANILITE TIPO KORODUR H = 8CM	m	503,20
19.05.02	RODAPÉ Cerâmico H= 8 CM	m	64,00
19.06	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS		
19.06.01	SOLEIRA DE MARMORE L=0,17M	m	8,00
19.07	Peitoril de mármore com borboleta e pingadeira	m	115,20
20	PINTURAS		
20.01	PINTURA DE PAREDE		
20.01.01	PINTURA PAREDES C/LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS+1DEMAO SELADOR	m2	2.044,80
20.02	Pintura em estrutura metálica (estrutura do telhado e pilares)	m2	1.218,41
20.03	Pintura de grades	m2	17,16
20.04	Pintura de divisória de concreto com resina acrílica	m2	62,00
21	URBANIZAÇÃO		
21.01	CANALETA EM U 20x40 cm DE CONCRETO C/ SEIXO	m	169,26
21.02	Alambrado de malha metálica em esquadro de perfil de aço	m2	60,80
21.03	Grade de aço de proteção para janela	m2	15,31
21.04	Grade de aço de proteção para porta	m2	1,85
21.05	PLACA DE BRONZE PARA COLOCAÇÃO NA OBRA (CONFORME MODELO DA FISCALIZAÇÃO)	un	1,00
21.06	Placas de acrílico para identificação para as salas 25x8 cm E= 4mm	un	12,00
22	INFRA-ESTRUTURA		
22.01	Execução de base/sub-base para pavimentação e=20cm	m3	24,00
22.02	Aplicação de massa asfáltica para pavimentação e=8cm	m3	33,00
23	AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO		
23.01	Desmontagem da subestação aérea existente de 150kVA	vb	1,00
23.02	Alça performada 2AWG (DG4542)	un	3,00
23.03	Arame galvanizado 3/16"	kg	1,00
23.04	Arruela para eletroduto 4"	un	4,00
23.05	Arruela quadrada 2 1/4" furo 11/6"	un	10,00
23.06	Arruela redonda furo 9/16"	un	4,00
23.07	Bucha para eletroduto 4"	un	4,00
23.08	Cabo de cobre nú 25mm ²	kg	15,00
23.09	Cabo de cobre isolado para 750V 185 mm ²	m	105,00
23.10	Cabo de cobre isolado para 750V 6 mm ²	m	6,00
23.11	Caixa de passagem em alvenaria (70x70cm)	cj	1,00
23.12	Caixa de inspeção 12" 150 mm	cj	1,00
23.13	Caixa para TC's	un	1,00
23.14	Chave seccionada blindada 600A	un	1,00
23.15	Cinta para fixação no poste	un	6,00
23.16	Conector CP 25A	un	3,00

CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380
Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Eliscos Fonc/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom and various initials scattered around.

PROHIDRO Engenharia e Instalações Ltda.

«Habitó sob a proteção do Altíssimo e moro à sombra do Onipotente» Salmo 91:1

24.17	Cruzeta de madeira 90x115x2400mm	un	4,00
24.18	Laço lateral duplo preformado	un	12,00
25	ALIMENTAÇÃO DOS PAVILHÕES EM BAIXA TENSÃO		
25.01	Cabo de cobre isolamento 750 V 25 mm ²	m	150,00
25.02	Cabo de alumínio nú 2/AWG	kg	20,00
25.03	Armação secundária c/ quatro estribos e 4 isoladores - completa	cj	3,00
25.04	Eletroduto de PVC 2" vara de 3,0m	vr	46,00
25.05	Curva 90° PVC 2"	un	20,00
25.06	Conector a compressão tipo estribo	un	8,00
25.07	Caixa de passagem em alvenaria (70x70cm)	un	4,00
25.08	Corte em piso 15 cm de largura	m ²	7,00

O referido Engenheiro teve um desempenho a contento cumprindo rigorosamente os termos do Contrato firmado e executado as obras de acordo com os projetos/especificações, não existindo nenhum fato desabone sua idoneidade técnica.

Manaus - AM, 16 de agosto de 2007


PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES
WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO
SÓCIO-DIRETOR

PROHIDRO ENG^a E INST. LTDA
Wilson da Silva Castelo Branco
Sócio-Diretor CREA 4915-D/Am



CNPJ 04.645.099/0001-30 I.E. 04.173.596-0 e-mail:prohidro@vivax.com.br CEP.69045-380
Av. Genebra, QD 28 N° 25 - Conj. Campos Eliseos Fone/Fax (092) 657-4877 Manaus-AM

159



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 779/2011

Nome: **WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO JUNIOR**

No. CREA: **12773-D/AM**

Modalidades:

ENGENHEIRO CIVIL

Endereço: RUA CANAPUA N.35
COND. EFIGENIO SALES
ALEIXO - MANAUS/AM

Atribuições:

ARTIGO 7 DA RES. 218/73 DO CONFEA, COM OBS. AO SEU ARTIGO 25 E PARG. UNICO. COM RESTRIÇÕES A AEROPORTOS, BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS, ENGENHARIA DE TRAFEGO, PORTOS, RODOVIAS, IRRIGACÃO E DRENAGEM.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 22590/2010 de 21/10/2010

Contratante: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero

Empresa Contratada: PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA

Local Obra/Serviço: Av. Santos Dumont N.1.360
- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 1.324.244,07

Responsabilidade Técnica de Construção do Estacionamento de caminhões do terminal de logística de cargas do Aeroporto Internacional Eduardo Gomes.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ON LINE

Atividade : Edificações

(obra residencial, comercial e industrial)

Quantidade em m²:


5061.00

Execução : OUTROS

Especificação:

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, EXCLUÍDOS OS ITENS 2.1.6 (GRAMA BATATAIS EM PLACAS), 3.13.3 (INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO) E 5.0 (REDE DE TELEMÁTICA).

Manaus, 05 de Dezembro de 2011


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO NOROESTE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 011/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 779.11
05 DEZ. 2011
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data 1/11/11

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº **04.645.099/0001-30**, estabelecida à Av. Genebra, Qd. 28 Nº 25, cj Campos Elíseos, Bairro Planalto, CEP: 69045-380, Manaus -Am, tendo como representante legal o Sr. **Wilson da Silva Castelo Branco**, RG. 182177-6 SSP/AM, foi prestadora desta **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO NOROESTE - SRNR - INFRAERO**, CNPJ Nº **00.352.294/0025-98**, dos serviços descritos no **TC Nº 0065-EG/2010/0025**, que se refere à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES PARA O TERMINAL DE LOGÍSTICA DE CARGAS DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM**, tendo demonstrado Capacidade Técnica no fornecimento dos mesmos, nada constando em nossos arquivos que a desabone.

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

Início dos Serviços: 03/11/2010

Conclusão dos Serviços: 02/03/2011

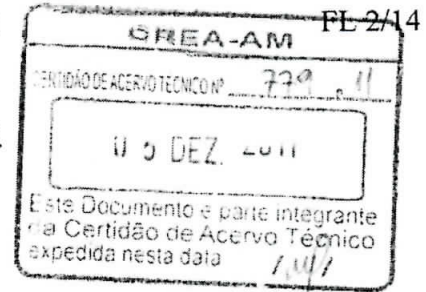
1.0- **Natureza: EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES PARA O TERMINAL DE LOGÍSTICA DE CARGAS DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM.**

2.0 - **Valor do Contrato: R\$ 1.324.244,07 (Um Milhão, trezentos e vinte e quatro mil, duzentos e quarenta e quatro reais, e sete centavos).**

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3651-3366
Alfredo Rodrigues Maio Neto
Engenheiro Civil AS-IV
Mat. 13611-49 CREA 14856-D/AM

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº 011/2011



3.0 – Data da Assinatura do Contrato: 26 de outubro de 2010.

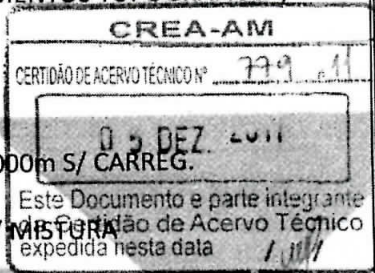
4.0 – Serviços executados:

Execução de Obras/Serviços de Engenharia para Construção de Estacionamento de caminhões para Terminal de Logística de Cargas.

Consolidados na planilha a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QNT.
1.	SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M ²	80,00
1.3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA, CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00
1.4	LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESG CANT OBRA C/ESCAV EXCL REPARO PAVIM LOGRADOURO PUBLICO E LIGACAO DA CONCESSIONARIA	UND	1,00
1.5	EPI PARA OPERÁRIOS	CJ	1,00
1.6	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA (PLACAS, FAIXAS, ETC.)	CJ	1,00
1.7	ALIMENTAÇÃO DOS OPERÁRIOS	MÊS	6,00
1.8	TRANSPORTE DOS OPERÁRIOS	MÊS	6,00
1.9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	6,00
1.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M ²	479,38
1.11	PROJETOS COMPLEMENTARES (CONCRETO, METALICA, FUNDAÇÕES E MURO DE CONTENÇÃO)	UND	1,00
1.12	PROJETOS COMPLEMENTARES (FOSSA/SUMIDOURO)	UND	1,00
1.13	MEDIDOR DE ENERGIA 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.0	ÁREA DE ESTACIONAMENTO		
2.1	CERCA DE MOURÃO E TELA		
2.1.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS	M	285,46
2.1.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA	M3	2,14
2.1.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO.	M3	2,14
2.1.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG MALHA 2"	M ²	570,92
2.1.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ARAME FARPADO	ML	285,46
2.1.6	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M ²	874,33
2.2	PINTURA		
2.2.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR CO COM DUAS DEMAOS (MEIO FIO)	M ²	189,72
2.2.2	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR	M ²	349,20

2.2.3	CO COM DUAS DEMAOS (MOURÕES DE CONCRETO) SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M ²	107,63
2.3	PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE	M ²	5.423,29
2.3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M ²	5.423,29
2.3.3	ESC. CARGA TR. MAT 1ª C. DMT 3.000 A 5.000m S/ CARREG.	M ³	2.386,24
2.3.4	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANUL. S/ MISTURA	M ³	1.193,12
2.3.5	BASE ESTABILIZADA GRANUL. C/ MISTURA SOLO-BRITA BC	M ³	1.193,12
2.3.6	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA (REJUNTADO C/ ASFALTO)	M ²	5.534,05
2.3.7	IMPRIMAÇÃO	M ²	5.423,29
2.3.8	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO	M ²	226,71
2.3.9	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	M	454,00
2.3.10	CIMENTO PORTLAND PARA REFORÇO DA BASE	KG	26.768,43
2.3.11	AREIA MÉDIA PARA REFORÇO DA BASE	M ³	226,40
2.3.12	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	UND	50,00
2.3.13	ENSAIO TECNOLÓGICO DO SOLO	CJ	1,00
2.4	DRENAGEM		
2.4.1	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ,	UND	1,00
2.4.2	DESCIDA DÁGUA CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 AC/BC	M	12,00
2.4.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO	UND	3,00
2.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL	M	15,00
2.4.5	CANALETA DE DRENAGEM	M	80,00
2.5	INSTALAÇÕES		
2.5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.5.1.1	CONFEÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 60X60X60CM, REVESTIDA (COM TAMPA DE CONCRETO)	UND	15,00
2.5.1.2	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVE	M	455,00
2.5.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR(24 DISJ)	UND	1,00
2.5.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A	UND	6,00
2.5.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50	UND	1,00
2.5.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	UND	1,00



05 DEZ 2011

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº 011/2011

FL 4/14

2.5.1.7	60 A 100 POSTE CIRCULAR, H = 22,5M	UND	4,00
2.5.1.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORN	M	50,00
2.5.1.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FOR	M	470,00
2.5.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FOR	M	615,00
2.5.1.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FOR	M	450,00
2.5.1.12	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M ³	57,10
2.5.1.13	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO (COM CAMADAS DE 20CM)	M ³	57,10
2.5.1.14	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (ENVELOPAMENTO DE TUBO)	M ³	1,50
2.5.1.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35MM2 FOR	M	390,00
2.5.1.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25MM2 FOR	M	260,00
2.5.1.17	LUMINÁRIA TIPO 3 PÉTALAS COM 06 LAMP. VAPOR SÓDIO 400W	UND	4,00
2.5.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REDE EXTERNA		
2.5.2.1	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNE	M	18,08
2.5.2.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECI	M	13,90
2.5.2.3	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM	M	18,00
2.5.2.4	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	M	24,00
2.5.2.5	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACA	UND	2,00
2.5.2.6	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTAL	UND	1,00
2.5.2.7	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTA	UND	1,00
2.5.2.8	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M ³	15,00
2.5.2.9	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO (VALAS), COM SOQUETE REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INST	M ²	14,86
2.5.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	4,00
2.5.2.11	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO (COM CAMADAS DE 20CM)	M ³	5,75
2.5.2.12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (ENVELOPAMENTO DE TUBO)	M ³	5,00
2.5.2.13	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,21
2.5.2.15	FOSSA		
2.5.2.15.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M ³	3,00
2.5.2.15.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 A 3M	M ³	42,43
2.5.2.15.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M ³	42,43
2.5.2.15.4	FORMA MADEIRA P/ PEÇAS DE CONCRETO	M ²	42,64
2.5.2.15.5	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA	KG	505,00

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº 011/2011

FL 5/14

CREA-AM	
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº	779.11
05 DEZ 2011	
Este Documento e parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data	

2.5.2.15.6	50CA-60 P/ESTRUTURA			
2.5.2.15.6	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO 1VEZ	M²	27,47	
2.5.2.15.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA	M²	5,80	
2.5.2.15.8	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UND	3,00	
2.5.3	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS - REDE EXTERNA			
2.5.3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M³	10,30	
2.5.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (ENVELOPAMENTO DE TUBO)	M³	1,30	
2.5.3.3	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	7,00	
2.5.3.4	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	28,01	
2.5.3.5	TUBO PVC SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO	M	35,10	
2.5.3.6	CURVA PVC LONGA 90º 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	
2.5.3.7	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO (COM CAMADAS DE 20CM)	M³	6,70	
3.0	GUARITA			
3.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO E MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO			
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	264,00	
3.1.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M³	8,67	
3.1.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO (VALAS), COM SOQUETE	M²	5,78	
3.1.4	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	M²	5,78	
3.1.5	FORMA MADEIRA P/ PEÇAS DE CONCRETO	M²	62,40	
3.1.6	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50CA-60 P/ESTRUTURA	KG	249,68	
3.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M³	5,20	
3.1.8	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO (COM CAMADAS DE 20CM)	M³	3,47	
3.2	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO			
3.2.1	FORMA MADEIRA P/ PEÇAS DE CONCRETO	M²	58,79	
3.2.2	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50CA-60 P/ESTRUTURA	KG	540,00	
3.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,70	
3.3	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO			
3.3.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 20M	M²	161,10	
3.3.2	PLATIBANDA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18	M²	49,80	
3.3.3	TELHAMENTO COM TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	M²	161,10	
3.3.4	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	33,20	
3.3.5	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA	M	9,00	
3.3.6	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24	M	18,00	
3.4	PAREDES E PAINÉIS			
3.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	M²	44,93	
3.5	REVESTIMENTOS			

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº 011/2011

CREA-AM

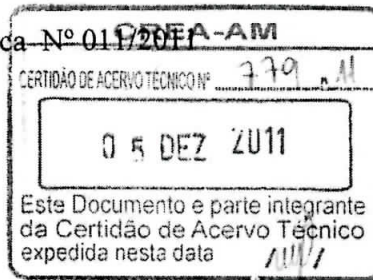
CERTIDÃO DE ATESTADO TÉCNICO Nº 799

05 DEZ 2011

FL 6/14

Este Documento é parte integrante do Atestado Técnico expedido nesta data

3.5.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M ²	191,48
3.5.2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M ²	6,58
3.5.3	REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ²	184,90
3.5.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO	M ²	6,58
3.6	PINTURA		
3.6.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	M ²	145,09
3.6.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃO	M ²	39,81
3.6.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	M ²	145,09
3.6.4	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO	M ²	39,81
3.6.5	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER (ESTRUTURA METALICA+PLATIBANDA+TELHAMENTO INFERIOR)	M ²	371,10
3.6.6	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO , UMA DEMÃO (ZARCÃO)	M ²	533,83
3.6.7	PINTURA PISO CALÇADA NOVACOR CONCRETO	M ²	57,50
3.7	PISOS		
3.7.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M ²	7,82
3.7.2	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO	M ²	14,42
3.7.3	PISO CERAMICO 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M ²	7,82
3.8	ESQUADRIAS		
3.8.1	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO (0,60 X 2,10)	UND	1,00
3.8.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM	UND	2,00
3.8.3	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LIN	M ²	2,20
3.8.4	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25	M ²	1,75
3.9	VIDROS		
3.9.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO	M ²	0,45
3.9.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M ²	0,55
3.9.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M ²	3,40
3.10	ACABAMENTOS E ARREMATES		
3.10.1	PEITORIL DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 3 CM, ASSENT.	M	4,40
3.10.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA	M	2,20
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
3.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA	M ²	1,50
3.12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIAS		
3.12.1	LAVATORIO LOUÇA BR MEDIO LUXO C/ LADRÃO MED 55X45 RABICHO	UND	1,00



	CROMADO		
3.12.2	VASO SANITARIO LOUÇA BRANCA	UND	1,00
3.12.3	VÁLVULA DE DESCARGA	UND	1,00
3.12.4	PORTA SABONETE LIQUIDO	UND	1,00
3.12.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UND	1,00
	3.13 DIVERSOS		
3.13.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	2,75
3.13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANCELAS C/ MÓDULO DE CONTROLE AUTOMÁTICO	UND	2,00
3.13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9.000BTU's	UND	1,00
	3.14 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
3.14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TOTEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 1.5MM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA E LETRA EM ADESIVO REFLETIVO	UND	1,00
	3.15 INSTALAÇÕES PREDIAIS		
	3.15.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR (12 DISJ)	UND	1,00
3.15.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A	UND	8,00
3.15.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORN	M	200,00
3.15.1.4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E	UND	1,00
3.15.1.5	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E ST	UND	1,00
3.15.1.6	TOMADA UNIVERSAL.10A.250V (C/ CX PASSAGEM)	UND	5,00
3.15.1.7	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES 10A.250V(C/ CAIXA 4X2 EMBUTIDA)	UND	2,00
3.15.1.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38 MM	M	45,00
3.15.1.9	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM E FIXAÇÃO DOS PERFILADOS	CJ	1,00
3.15.1.10	LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR	UND	8,00
3.15.1.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTA	M	12,00
3.15.1.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E IN	M	39,00
3.15.1.13	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUS	M	9,00
3.15.1.14	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4" (FUNDO MÓVEL)	UND	2,00
3.15.1.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2 FORN	UND	100,00
3.15.1.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 25KA	UND	3,00
	3.15.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
3.15.2.1	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNE	M	5,71
3.15.2.2	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" (C/ BUCHA)	UND	2,00
3.15.2.3	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACA	UND	5,00

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº 011/2011

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACESSO TÉCNICO Nº 779/11


06 DEZ 2011

FL 8/14

Este Documento é parte integrante da Certidão de Acesso Técnico expedida nesta data.

ARMADO SIMPLES - 1111

3.15.2.4	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UND	2,00
3.15.2.5	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNE	UND	1,00
3.15.2.6	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
3.15.2.7	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
3.15.2.8	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
3.15.2.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
3.15.2.10	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
3.15.2.11	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
3.15.2.12	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00
3.15.2.13	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	1,00
3.15.3	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS		
3.15.3.1	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	9,40
3.15.3.2	JOELHO PVC SOLD 45G PB DN 100MM	UND	4,00
3.15.3.3	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
3.15.3.4	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
3.15.3.5	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHA	UND	4,00
4.0	BLOCO DE APOIO		
4.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO E MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO		
4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M ²	228,60
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M	M ³	40,50
4.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO (VALAS), COM SOQUETE	M ²	62,56
4.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO	M ³	24,20
4.1.5	FORMA MADEIRA P/ PEÇAS DE CONCRETO	M ²	537,86
4.1.6	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50CA-60 P/ESTRUTURA	KG	2.506,00
4.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M ³	28,59
4.1.8	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO (COM CAMADAS DE 20CM)	M ³	85,18
4.1.9	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M ²	46,40
4.1.10	ATERRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M ³	122,94
4.1.11	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO 1VEZ	M ²	19,40
4.1.12	CHAPISCO	M ²	19,40
4.1.13	REBOCO	M ²	19,40
4.1.14	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M ³	16,23
4.2	SUPERESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO		
4.2.1	FORMA MADEIRA P/ PEÇAS DE CONCRETO	M ²	377,57
4.2.2	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50CA-60 P/ESTRUTURA	KG	2.692,00
4.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M ³	33,50


 Alfredo Rodrigues Maio Neto
 Engenheiro Civil AS-IV
 Mat. 13611-49 CREA 14856-DIAM

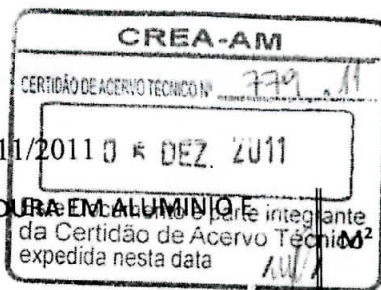
CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 779 / 11

05 DEZ. 2011

Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico desta data

4.3	COBERTURA		
4.3.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFILES METALICOS		960,31
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	M ²	147,74
4.3.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	49,40
4.4	PAREDES E PAINÉIS		
4.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	M ²	150,44
4.4.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, TIPO VENEZIANA, ASSENTADO C/ ARGAMASSA	M ²	24,00
4.4.3	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE	M ²	14,26
4.5	REVESTIMENTOS		
4.5.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M ²	564,74
4.5.2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M ²	157,03
4.5.3	REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ²	412,75
4.5.4	CERÂMICA, 10x10x0,7 CM, DE PRIMEIRA QUALIDADE	M ²	157,03
4.5.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M ²	27,30
4.6	PINTURA		
4.6.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M ²	233,40
4.6.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M ²	109,36
4.6.3	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EX	M ²	8,63
4.6.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M ²	233,40
4.6.5	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M ²	109,36
4.6.6	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER (ESTRUTURA METALICA)	M ²	162,73
4.7	PISOS		
4.7.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M ²	113,49
4.7.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS	M ²	86,24
4.7.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO	M ²	64,41
4.7.4	PISO CERAMICO 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M ²	27,25
4.8	ESQUADRIAS		
4.8.1	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO (0,60 X 1,60)	UND	4,00
4.8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA C/ LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X2,10M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	3,00
4.8.3	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LIN	M ²	3,36
4.8.4	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25	M ²	3,93
4.8.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M ²	3,36
4.8.6	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M ²	3,93



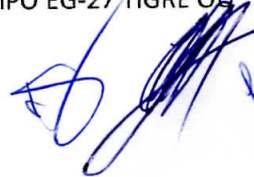
4.8.7	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDE EM ALUMÍNIO COMPENSADO	M ²	1,80
4.9	ACABAMENTOS E ARREMATES		
4.9.1	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	27,70
4.9.2	PEITORIL DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 3 CM, ASSENT.	M	9,35
4.9.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA	M	2,40
4.9.4	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA	M	37,04
4.9.5	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	37,48
4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.10.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA	M ²	54,85
4.10.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M ²	50,73
4.11	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
4.11.1	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO	UND	4,00
4.11.2	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA	UND	5,00
4.11.3	VÁLVULA DE DESCARGA	UND	9,00
4.11.4	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM	UND	4,00
4.11.5	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
4.11.6	PORTA SABONETE LIQUIDO	UND	3,00
4.11.7	ASSENTO SANITÁRIO C/ ABERTURA FRONTAL P/ PNE	UND	1,00
4.11.8	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA	UND	1,00
4.11.9	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UND	4,00
4.12	DIVERSOS		
4.12.1	TAMPO DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM, COM RODABANCA E RODAPÉ	M	33,44
4.12.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	6,40
4.13	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
4.13.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, (IDENTIFICAÇÃO DOS SANITÁRIOS)	UND	3,00
4.14	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
4.14.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR (12 DISJ)	UND	1,00
4.14.1.2	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E ST	UND	17,00
4.14.1.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E(2X20W)	UND	2,00
4.14.1.4	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUS	M	47,00
4.14.1.5	TOMADA UNIVERSAL.10A.250V (C/ CX PASSAGEM)	UND	14,00
4.14.1.6	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES 10A.250V(C/ CAIXA 4X2 EMBUTIDA)	UND	6,00
4.14.1.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTA	M	36,00

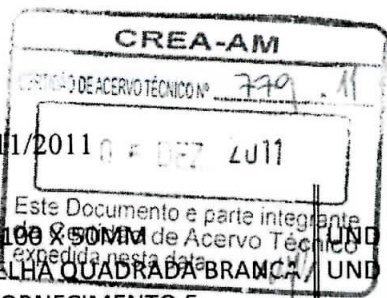
INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº 011/2011 08 DEZ 2011 FL 11/14

CREA-AM
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 779
 08 DEZ 2011
 FORNECIMENTO E

4.14.1.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1") INSTA	FORNECIMENTO E	M	6,00
4.14.1.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") IN	FORNECIMENTO E	M	85,00
4.14.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORN		M	300,00
4.14.1.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORN		M	250,00
4.14.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FOR		M	183,00
4.14.1.13	CAIXA OVC OCTOGNAL - 4" (FUNDO MÓVEL)		UND	27,00
4.14.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.14.2.1	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNE		M	40,00
4.14.2.2	JOELHO PVC ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MM X 3/4" (C/ BUCHA)		UND	11,00
4.14.2.3	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	22,00
4.14.2.4	NIPEL PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"		UND	17,00
4.14.2.5	REGISTRO DE GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNE		UND	6,00
4.14.2.6	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MM X 25MM X 3/4" - FORNE		UND	1,00
4.14.2.7	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	7,00
4.14.2.8	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32 X 25MM - FORNECIMENTO		UND	1,00
4.14.2.9	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32 X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4,00
4.14.2.10	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO U		UND	1,00
4.14.2.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO (VALAS), COM SOQUETE		M ²	152,31
4.14.2.12	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM		M	12,60
4.14.2.13	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROAL 50MM		M	21,83
4.14.2.14	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	11,74
4.14.2.15	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	11,00
4.14.2.16	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4,00
4.14.2.17	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	5,00
4.14.2.18	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	3,00
4.14.2.19	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	3,00
4.14.2.20	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	12,00
4.14.2.21	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4,00
4.14.2.22	TE SANITÁRIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	3,00
4.14.2.23	TE SANITÁRIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00
4.14.2.24	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00
4.14.2.25	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERTE R P/ESG PREDIAL DN 40MM		UND	3,00
4.14.2.26	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00
4.14.2.27	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00
4.14.2.28	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00
4.14.2.29	SIFÃO PLÁSTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 40MM		UND	7,00
4.14.2.30	VEDAÇÃO PVC 100MM P/ SAÍDA VASO SANITÁRIO TIPO EG-27 TIGRE OU		UND	4,00


 Alfredo Rodrigues Maio Neto
 Engenheiro Civil AS-IV
 Matr. 13511-49 CREA 14856-DIAM
 171

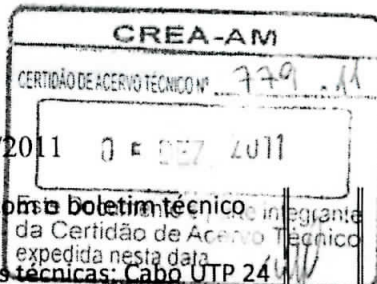


	SIMILAR		
4.14.2.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UND	1,00
4.14.2.32	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	5,00
4.14.2.33	RALO SINOFADO PVC 100 X 100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C/ TAMPA CEGA	UND	1,00
4.14.2.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M	M³	142,95
4.14.2.35	REATERRO APIOLADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO (COM CAMADAS DE 20CM)	M³	142,95
4.14.3	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS		
4.14.3.1	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	6,82
4.14.3.2	RALO SEMI- ESFÉRICO FOFO TP ACABAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHA	UND	2,00
5.0	REDE DE TELEMÁTICA		
5.1	EXECUÇÃO DE REDE DE TELEMÁTICA COMPLETA (PRÉDIO DE APOIO E GUARITA)	CJ*	1,00
*	Dscriminação dos Serviços desse item		
1	Mobilização e Desmobilização (Canteiro de Obra)	un	1
2	Fornecimento e instalação de Duto Conrugado PDAC de 3" conrugado com envelopamento concreto	m	450
3	Fornecimento e instalação de Caixa de Passagem 80x80x60cm com tampa de Concreto	pc	8
4	Fornecimento e instalação de Eletroduto PVC de 2" por 3m de comprimento	pc	5
5	Fornecimento e instalação de Curva PVC de 2"	pc	3
6	Fornecimento e instalação de Luva PVC de 2"	pc	10
7	Fornecimento e instalação de Abacadeira de 2" tipo "D"	pc	10
8	Fornecimento e instalação de Condutele de 2" Tipo "C"	pc	5
9	Fornecimento e instalação de Condutele de 2" Tipo "T"	pc	2
10	Fornecimento e instalação de Bucha e Arruela de 2" alumínio	pc	10
11	Fornecimento e instalação de Cabo UTP de Par Trançado – 4 pares: Cabo 24 AWG não blindado, com 4 pares categoria 6, aferido até 350 MHz, seguindo os requisitos físicos e elétricos da norma EIA/TIA 568-A, com proteção em PVC.	m	610
12	Fornecimento e instalação de Cabo telefônico do tipo CTP-APL – 50 x 20 pares.	m	450
13	Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição: Voice Panel 24 Portas Cat. 3 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm).	un	2
14	Fornecimento e Instalação de Bloco tipo cook, com bobina de proteção completa com modulos de proteçãoMPH160 com gás(Engate Rápido) de 20 Pares.	cj	2
15	Fornecimento e instalação de Painéis de Distribuição: Patch Panel modular de 24 portas RJ-45 por 1 (uma) Unidade de Altura (1 UA = 445 mm), 8 vias, categoria 6, padrão EIA/TIA 568-A, conexões do tipo 110. Todos conectores RJ-45 devem possuir o revestimento dos contatos com banho de ouro com espessura mínima de 50 micropolegadas, em conformidade com o boletim técnico EIA/TIA TSB 40.	un	2
16	Fornecimento e instalação de Organizador de Cabos Vertical para Rack de 19" com 1 UA de altura.	un	6
17	Fornecimento e instalação de Tomadas: Condutele daisa com suporte e espelho com 2 conectores fêmea RJ-45, em 8 vias, categoria 6, padrão EIA/TIA 568-A e conexões do tipo 110. Todos conectores RJ-45 devem possuir o revestimento dos contatos com banho de ouro com espessura	un	20

[Handwritten signatures and initials]

Wlfredo Rodrigues Maio Neto
 Engenheiro Civil AS-IV
 Mat. 13611-49 CREA 14856 -DIAM

172



	mínima de 50 micropolegadas, em conformidade com a EIA/TIA TSB 40.		
18	Fornecimento e instalação de Patch cord para salas técnicas: Cabo UTP 24 AWG não blindado de 1,5 metros de comprimento, extra flexível, com 4 pares categoria 6, seguindo os requisitos físicos e elétricos das recomendações EIA/TIA 568-A, com conectores RJ-45 macho nas 2 pontas e proteção em PVC na cor Cinza.	un	25
19	Fornecimento e instalação de Gabinete de aço 19" 12U's : Rack de parede do tipo gabinete em aço, padrão 19", altura 12U's, uma régua de alimentação com no mínimo 5 tomadas (2P+T) classe de isolamento de 250 Volts, com suporte total para 1.500 Watts.	un	2
20	Fornecimento e instalação de Cabo de Fibra Óptica – 3 pares : Cabo óptico do tipo interno com 3 (três) pares de fibras do tipo (50/125) Multimodo.	m	450
21	Fornecimento e instalação de Distribuidores ópticos (DIO) para fibra Multimodo: Distribuidores ópticos padrão 19" em metal para fusão de fibras do tipo (50/125) Multimodo, equipado com 12 conectores ópticos do tipo SC ou MT, bandeja para fusão pig tail e tubetes (módulo básico + kit para DIO).	un	3
22	Fornecimento e instalação de Cordões ópticos de 2,5 metros : Cordões ópticos duplex de 2,5 metros com fibras do tipo (50/125) Multimodo e com um conector do tipo SC/SC em cada saída óptica.		2
23	Fornecimento e instalação de Cordões ópticos de 2,5 metros : Cordões ópticos duplex de 2,5 metros com fibras do tipo (50/125) Multimodo e com um conector do tipo LC/SC em cada saída óptica.	un	2
24	Fornecimento e instalação de Eletrocalha metálica sem tampa de 100 x 50 mm perfurada, com tirantes, porcas, parafusos, buchas e demais componentes necessários a sua instalação.	m	30
25	Fornecimento e instalação de Conexões do tipo curva horizontal 90o para eletrocalha de 100 x 50 mm, com tirantes, porcas, parafusos, buchas e demais componentes necessários a sua instalação.	un	2
26	Fornecimento e instalação de Unidut conico de '1' polegada para condutlet multipla saida daisa	un	40
27	Fornecimento e instalação de Conexões do tipo "T" Reto para eletrocalha de 100 x 50 mm, com tirantes, porcas, parafusos, buchas e demais componentes necessários a sua instalação.	un	1
28	Fornecimento e instalação de Eletroduto FG liso a ser instalado Aparente na parede rede de 1" barra de 3m (Luvas, saídas laterais, braçadeiras, etc)	un	20
29	Fornecimento e instalação de Curvas para Eletroduto FG de 1"	un	15
30	Fornecimento e instalação de Abraçadeira para Eletroduto de 1"	un	40
31	Fornecimento e instalação de Luvas para Eletroduto FG de 1"	un	30
32	Fornecimento e instalação de Condutele Eletroduto FG de 1" do tipo multipla saida daisa	un	15
33	Fornecimento de Fusão de Cabeamento óptico : Serviço de fusão e identificação de todo o cabeamento óptico.	un	24
34	Fornecimento de Certificação do Cabeamento metálico : Todo o cabamento será feito o teste de NEXT, atenuação, comprimento do cabo, resistência, impedância, capacitância, de acordo com a norma EIA/TIA TSB – 95 ou norma vigente a época da finalização da instalação.	cj	1
35	Fornecimento de Teste em OTDR no conjunto óptico : Para todas as fibra ópticas instaladas devem ser medidas a sua atenuação e potência óptica entregue.	cj	24
36	Fornecimento e instalação de Materiais de acabamento e identificação	cj	1

Alfredo Rodrigues Maio Neto
 Engenheiro Civil AS-IV
 Mat. 13611-49 CREA 14856 -D/AM
 173

	como etiqueta, anilhas, braçadeiras, etc.		
37	Fornecimento e Elaboração de DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA e Projeto executivo as-built de operação, manutenção, treinamento de operação e manutenção, especificações técnicas e desenhos.	cj	1
38	Fornecimento e Instalação de No-break de 1.5 KVA UPS Padrao 19"	cj	1
39	Serviço de Retirada dos cabos UTP da rede atual	cj	1
40	Fornecimento e instalação de SWITCH DE ACESSO EMPILHÁVEL com no mínimo 48 UTP porta 10/100Base-TX e 2 portas 1000Base-SX . Conforme caderno de especificações técnicas.OBS: 1) Garantia ON-SITE de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, com atendimento em 4 (quatro) horas e a solução do chamado em no máximo 12 (doze) horas, 24 (vinte e quatro) horas por dia nos 07 (sete) dias da semana.	un	1
5.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M³	29,60
5.3	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO (COM CAMADAS DE 20CM)	M³	29,60
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE VIA/CALÇADA	UND	1,00

5.0 – Prazo de execução: 210 (duzentos e dez) dias corridos.

6.0 – Local: Aeroporto Internacional Eduardo Gomes, em Manaus – AM.

7.0 – Responsabilidade Técnica:

- Eng.º Civil: Wilson da Silva Castelo Branco Junior - CREA 12773-D/AM;

Manaus (AM), 18 de novembro de 2011.

Conferido por:

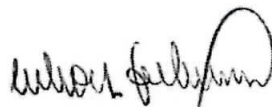
Alfredo Rodrigues Maio Neto
Engenheiro Civil AS-IV
Mat. 13611-49 CREA 14856-D/AM



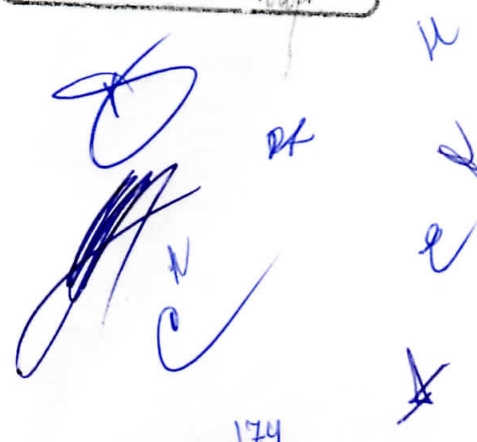
ALFREDORODRIGUES MAIO NETO
Fiscal do Contrato
AA N° 486/SRNR/2011

CREA-AM	
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°	7707.11
05 DEZ. 2011	
Este Documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida nesta data	

Aprovado por:



NILSON PEDRO DE SOUZA FALCÃO
Gerente Regional de Engenharia
Engº Civil CREA 709-D/AM-RR





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 682/2009

Nome: **SIDNEY SOUSA NAZARETH JUNIOR**

No. CREA: **9381-D/CE**

Modalidades:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Endereço: AVENIDA DESEMB JOAO MACHADO N.136

BL 20-B, APT 302

ALVORADA I - MANAUS/AM

Atribuições:

ART 8 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 CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 14349/2007 de 14/11/2007

Contratante: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS-CRO 12

Empresa Contratada: PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALACOES LTDA

Local Obra/Serviço: AV. DOS EXPEDICIONARIO N.2061

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 201.968,24

Vinculada a ART No. 1746 de 13/11/2007

Do Profissional: 4915-D/AM-RR - WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO - TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ART DE EXECUÇÃO. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LOGICA/REDE

DE ALTA TENSÃO DO PRÉDIO DA SIP-SERVIÇOS DE INATIVOS E

PENSIONISTAS DA 12ª REGIAO MILITAR EM MANAUS, AM/EXERCITO.XXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Histórico: PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO SOMENTE PELAS ATIVIDADES INERENTES A SUA MODALIDADE NO QUE SE REFERE O ATESTADO EM ANEXO.

Manaus, 20 de Outubro de 2009

ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRÉSIDENTE



Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large scribble, the initials 'RT.', and the number '175' at the bottom.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
C M A - 12ª RM
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS /12
(Comissão de Obras do Grupamento de Elementos de Fronteira)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins, que a Empresa "PROHIDRO ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA", com sede à Av. Genebra, Q-28 nº 25 – Conjunto Campos Elíseos, em Manaus-AM, inscrita com o CNPJ 04.645.009 / 0001- 30, tendo como Responsável Técnico o Tecnólogo Civil **WILSON DA SILVA CASTELO BRANCO**, CREA 4815-D/AM e o Engenheiro Eletricista **SIDNEY SOUSA NAZARETH JR**, CREA 9381-D, executou satisfatoriamente para o Ministério da Defesa/Comissão Regional de Obras – CRO/12, sob a Fiscalização da Engenheira **CRISTHIANE MELO LOPES**, CREA 10481-D/AM e Engenheiro Eletricista **RODRIGO GARRIDO DA SILVA LEMOS**, CREA NACIONAL 2008366810 a Adaptação de repartição do Comando da 12ª Região Militar para instalações do serviço de inativos e pensionistas da Guarnição de Manaus, em Manaus/AM.

1. NATUREZA:

Adaptação de repartição do Comando da 12ª Região Militar para instalações do serviço de inativos e pensionistas da Guarnição de Manaus.

2. LOCAL:

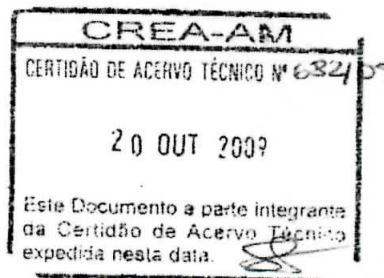
12ª Região Militar, em Manaus/AM.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

120 (Cento e vinte) dias.

4. VALOR DA OBRA:

R\$ 245.588,24 (Duzentos e quarenta e cinco mil quinhentos e oitenta e oito reais e vinte quatro centavos).



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

176

5. DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

NR	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01	LIMPEZA E ARREMATOS FINAIS		
01.01.01	Demolição de Alvenaria	m ²	25,00
01.01.02	Limpeza final da obra	m ²	434,00
02	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO		
02.01.02	Aterro Interno (EDIFICACOES) Compactado Mecanicamente	m ³	15,00
	Lastro de Brita p/ Estacionamento	m ³	66,42
03	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
03.01	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
03.01.01	Vaso sanitário c/ Cx. Desc. Acoplada - LOUCA BRANCA	un	4,00
03.01.02	Papeleira metálica cromada	un	4,00
03.01.03	Cuba de louça para bancada com torneira metálica cromada	un	4,00
03.01.04	Bancada de Granilite (e=0.03m, l= 0.60m)	m	4,00
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		
04.01	Instalações Elétricas	vb	1,00
	Aparelho Ar- condicionado de 42000Btus Split	vb	1,00
05	INSTALAÇÕES DE REDE TELEFÔNICA E LÓGICA		
05.01	Conexões diversas	vb	1,00
05.01.01	Tubulação e cabeamento estruturado categoria 5/100 MHz (voz e dados)	pontos	34,00
05.01.02	Canaleta PVC 50x 80	m	216,00
05.01.03	Cabo par trançado UTP-CAT5	m	1.500,00
05.01.04	Quadro telefônico (80 x 80)	conj	1,00
05.01.05	Caixa de sobrepor	un	36,00
05.01.06	Caixa 3" x 3" (sobrepor) com tampa p/ telefone	Un	18,00
06	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / ESGOTO		
06.01	Instalações Hidráulicas / Sanitárias	vb	1,00
07	PAREDES / PAINÉIS		
07.01	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		
07.01.01	Alvenaria 1/2 Vez c/ Tijolo Cerâmico 8 Furos	m ²	116,00
07.01.02	Paredes em Gesso Acartonado	m ²	200,00
08	COBERTURA		
08.01	FORRO		
08.01.01	Forro de PVC	m ²	435,00
09	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
09.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA		
09.01.01	Impermeabilização c/ Arg. Rígida. Cim / Areia 1:3 E=2.0CM + Vedacit	m ²	5,00
10	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		

CREA-AM
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 632/09
 20 OUT 2009
 Este Documento é parte integrante
 da Certidão de Acervo Técnico
 expedida nesta data.