

Certidão de Acervo Técnico**No. 700/2014**

Nome: DANIEL PINHEIRO BARRETO
No. CREA: 14265-D/AM
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - ELETRICISTA
Endereço: AVENIDA ANDRE ARAUJO N.2075 PORTAL DA CIDADE APT 1500
ALEIXO - MANAUS/AM
Atribuições: ARTIGO 9º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, OBS.O ARTIGO 25.
ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM O SEU ARTIGO 25º E
PARÁGRAFO ÚNICO. COM RESTRIÇÕES A: AEROPORTOS, BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS.

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. 1890/2014 de 22/01/2014

Contratante: EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO-AMAZONASTUR
Empresa Contratada: BARRETO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: CONSTANTINO NERY/PEDRO TEIXEIRA, S/N, CHAPADA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 4.614.826,39
REGISTRO DE CONTRATO Nº001/2014 REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO AMAZONAS - CCA
PRAZO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

2. Referente a ART No. 13349/2014 de 16/05/2014

Contratante: EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO-AMAZONASTUR
Empresa Contratada: BARRETO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: CONSTANTINO NERY/PEDRO TEIXEIRA, S/N, CHAPADA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 4.614.826,39
Vinculada a ART No. 1890/2014 de 14/01/2014
REFERENTE A REGISTRO DE PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 001/2014. O TERMO DE ADITIVO TEM POR OBJETIVO PRORROGAR O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO ORIGINAL POR MAIS 30 DIAS. INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.) Especificação: Termo Aditivo de Prazo

3. Referente a ART No. 27528/2014 de 18/09/2014

Contratante: EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO-AMAZONASTUR
Empresa Contratada: BARRETO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: AV. CONSTANTINO NERY/PEDRO TEIXEIRA, S/N, CHAPADA
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 4.614.826,39
Vinculada a ART No. 1890/2014 de 14/01/2014
REGISTRO DE 2ºTERMO DE ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO 001/2014 AMAZONASTUR FIRMADO ENTRE A EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO AMAZONASTUR E BARRETO ENGENHARIA LTDA. QUE TEM COMO OBJETIVO PRORROGAR O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO ORIGINAL POR MAIS 60 (SESSENTA) DIAS. INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.) Especificação: Termo Aditivo de Prazo

4. Referente a ART No. 28510/2014 de 29/09/2014

Contratante: EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO-AMAZONASTUR
Empresa Contratada: BARRETO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: AV. CONSTANTINO NERY, 1106, CENTRO
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 4.614.826,39
Vinculada a ART No. 1890/2014 de 14/01/2014
REGISTRO DE TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO 001/2014 QUE ENTRE SI FAZEM A EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO - AMAZONASTUR E A EMPRESA BARRETO ENGENHARIA LTDA PARA SUPLEMENTAÇÃO DE OBRAS DO C.C.A. CONSTITUI OBJETO DO INSTRUMENTO, O REPLANILHAMENTO COM ADIÇÃO E SUPRESSÃO DE SERVIÇOS . SUBSTITUIÇÃO DA A.R.T 28507/2014
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)
Especificação: Substituição/complementação

Eng. Civ. Anna Isabel E. Oliveira
CREA-8000/DIAM-PR/Ma. Silva CREA-AM
Assessora Técnica

Certidão de Acervo Técnico

No. 700/2014

Nome: DANIEL PINHEIRO BARRETO
No. CREA: 14265-D/AM
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - ELETRICISTA
Endereço: AVENIDA ANDRE ARAUJO N.2075 PORTAL DA CIDADE APT 1500
ALEIXO - MANAUS/AM
Atribuições: ARTIGO 9º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, OBS.O ARTIGO 25.
ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM O SEU ARTIGO 25º E
PARÁGRAFO ÚNICO. COM RESTRIÇÕES A: AEROPORTOS, BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS.

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:

5. Referente a ART No. 28514/2014 de 29/09/2014
Contratante: EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO-AMAZONASTUR
Empresa Contratada: BARRETO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: AV. CONSTANTINO NERY/PEDRO TEIXEIRA, S/N, CENTRO
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 4.614.826,39
Vinculada a ART No. 1890/2014 de 14/01/2014
REFERENTE AO REGISTRO DO QUARTO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO 001/2014 FIRMADO ENTRE A EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO AMAZONASTUR E BARRETO ENGENHARIA LTDA. O TERMO TEM OBJETIVO DE PRORROGAR O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO ORIGINAL POR MAIS 120(CENTO E VINTE) DIAS. INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.) Especificação: Termo Aditivo de Prazo

Histórico: Conforme atestado parcial anexo (12 páginas, emitido em 18/09/2014 para os serviços efetivamente executados, compreendidos no período de 02/01/2014 a 18/09/2014, circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Mecânica (Sistema de Gás GLP e Câmara Frigorífica), salvo como apoio civil. E ainda, Plantação de gramas batatais em placas, mudas de planta e jardinagem, todas por serem atividades fora das atribuições do profissional. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 05 de novembro de 2014


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia


Eng. Cív. Anna Isabel E. Oliveira
CREA-6030/DIAM-RR/Mat. 33188 CREA-AM
Assessora Técnica



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (PARCIAL)

DADOS DA EMPRESA

NOME: BARRETO ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: Avenida André Araujo, nº1278, Sala 02.

CEP: 69060-000 BAIRRO: São Francisco CIDADE: Manaus – AM

CNPJ Nº: 06.939.058/0001-81 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 109.265-01



CONTRATANTE: EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO DO AMAZONAS – AMAZONASTUR.

CNPJ: 05.662.046/0001-90

CONTRATO Nº 001/2014

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DE ORAS E SERVIÇOS DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO AMAZONAS - CCA.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 02 de Janeiro de 2014.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 4.614.826,39 (Quatro Milhões Seiscentos e Quatorze Mil Oitocentos e Vinte e Seis Reais e Trinta e Nove Centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

TERMINO DA EXECUÇÃO: EM ANDAMENTO.

1º TERMO ADITIVO

O Primeiro termo aditivo ao contrato 001/2014 tem por objetivo prorrogar o prazo de vigência do contrato original por mais 30 (trinta) dias.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

2º TERMO ADITIVO

O Segundo termo aditivo ao contrato 001/2014 tem por objetivo prorrogar o prazo de vigência do contrato original por mais 60 (sessenta) dias.

3º TERMO ADITIVO

Constitui objeto do instrumento, o replanilhamento com adição e supressão dos serviços do contrato nº 001/2014, visando à execução dos Serviços de Suplementação da Obra do Centro de Convenções do Amazonas-CCA.

4º TERMO ADITIVO

O Quarto termo aditivo ao contrato 001/2014 tem por objetivo prorrogar o prazo de vigência do contrato original por mais 120 (cento e vinte dias) dias.

RESPONSÁVEL TÉCNICO (CONTRATADA):

DANIEL PINHEIRO BARRETO

Engenheiro de Produção Eletricista e Engenheiro Civil

RNP: 04070977-91

CREA: 14265- D/ AM.



DADOS DOS SERVIÇOS:

Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para execução da suplementação de obras e serviços do Centro de Convenções do Amazonas-CCA, todas as descrições acima citadas a serem realizadas por profissionais especificados conforme a planilha de quantitativos em anexo:

| PLANILHA DE QUANTITATIVO | | | | | |
|--------------------------|--|--------|------|----------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | CÓDIGO | UNID | QUANT. | TOTAL |
| | PAISAGISMO E URBANISMO | | | | |
| 1.0 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 1.1 | Serviços topográficos | 40016 | dia | 3,00 | 3,00 |
| 1.2 | Transporte de pessoas para a obra (vale transporte) | 40018 | unid | 2.150,00 | 2150,00 |
| 1.3 | Alimentação de pessoas da obra | 40015 | unid | 1.075,00 | 1075,00 |
| 2.0 | TRABALHO EM TERRA | | | | |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

| | | | | | |
|-------|---|-----------------|------|----------|---------|
| 2.1 | Locação da obra | 40145 | m2 | 3.000,00 | 3000,00 |
| 2.2 | Escavação manual em campo aberto em solo 1ª cat. (ATE 2,00m), exceto rocha. | 40160 | m3 | 400,00 | 400,00 |
| 2.3 | Escavação carga e transporte - DMT=50 a 200 m com caminhão basculante | 74154-SINAPI | m3 | 520,00 | 520,00 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | Canteiros | 1123-BE | M2 | 2.443,75 | 0,00 |
| 3.2 | Mudas de plantas | 1139-BE | unid | 120,00 | 0,00 |
| 3.3 | Bancos externos | 6567-BE | unid | 5,00 | 0,00 |
| 3.4 | Lixeiras externas | 7899-BE | unid | 5,00 | 0,00 |
| 3.5 | Faixas de demarcação para pedestre | 40864U | m2 | 45,00 | 0,00 |
| 3.6 | Grama armada | | m2 | 741,51 | 741,51 |
| 3.7 | Calçada 8cm | 40745 - SEINFRA | m2 | 185,70 | 185,70 |
| 3.8 | Meio fio e sarjeta 15x30 moldados in loco c/ seixo | 40810 - SEINFRA | M | 485,42 | 485,42 |
| 3.9 | Grama batatais em placas de 40x40 cm - fornecimento e placas | 41495 | m2 | 197,89 | 197,89 |
| 4.0 | JARDINAGEM | | | | |
| 4.1 | Área externa dos fundos | | | 652,00 | 652,00 |
| 5.0 | LIMPEZA | | | | |
| 5.1 | Limpeza Geral | 41534 | m2 | 510,00 | 510,00 |
| | PROGAMAÇÃO VISUAL | | | | |
| 1.0 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 1.1 | Serviços topográficos | 40016 | dia | 1,00 | 1,00 |
| 1.2 | Transporte de pessoas para a obra (vale transporte) | 40018 | unid | 2.150,00 | 2150,00 |
| 1.3 | Alimentação de pessoas da obra | 40015 | unid | 1.075,00 | 1075,00 |
| 2.0 | TRABALHO EM TERRA | | | | |
| 2.1 | Locação da obra | 40145 | m2 | 5.600,00 | 5600,00 |
| 2.2 | Escavação manual em campo aberto em solo 1ª cat. (ATE 2,00m), exceto rocha. | 40160 | m3 | 30,00 | 30,00 |
| 2.3 | Escavação carga e transporte - DMT=50 a 200 m com caminhão basculante | 74154-SINAPI | m3 | 39,00 | 39,00 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | Letreiros | 34356 | unid | 9,00 | 9,00 |
| 3.2 | Indicações de acesso | 2323 | unid | 12,00 | 12,00 |
| 3.3 | Totens | 1121 | unid | 4,00 | 4,00 |
| 3.4 | Placas Indicativas | | | | |
| 3.4.1 | Placas tipo A1 (0,60m x 0,80m) | | unid | 1,00 | 1,00 |
| 3.4.2 | Placas tipo A2 (0,60m x 1,50m) | | unid | 1,00 | 1,00 |
| 3.4.3 | Placas tipo B1 (0,20m x 0,20m) | | unid | 4,00 | 4,00 |
| 3.4.4 | Placas tipo B2 (0,40m x 0,25m) | | unid | 2,00 | 2,00 |
| 3.4.5 | Placas tipo B4 (0,50m x 0,14m) | | unid | 5,00 | 5,00 |
| 3.4.6 | Placas tipo C1 (0,20m x 0,20m) | | unid | 8,00 | 8,00 |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------|-----------|----------|
| 3.4.7 | Placas tipo C2 (0,30m x 0,12m) | | unid | 14,00 | 14,00 |
| 3.4.8 | Placas tipo C3 (0,40m x 0,14m) | | unid | 8,00 | 8,00 |
| 3.4.9 | Placas tipo C4 (0,15m x 0,15m) | | unid | 4,00 | 4,00 |
| 3.4.10 | Placas tipo D1 (1,00m x 1,00m) | | unid | 12,00 | 12,00 |
| 3.4.11 | Placas tipo D3 (1,00m x 1,00m) | | unid | 7,00 | 7,00 |
| 3.4.12 | Placas tipo E1 (0,25m x 0,90m) | | unid | 2,00 | 2,00 |
| 3.4.13 | Placas tipo E2 (0,60m x 1,65m) | | unid | 1,00 | 1,00 |
| 3.4.14 | Logotipo da fachada em ACM com iluminação em LED (8,00m x 5,50m) | | unid | 1,00 | 1,00 |
| 4.0 | LIMPEZA | | | | |
| 4.1 | Limpeza Geral | 41534U | m2 | 500,00 | 500,00 |
| TRATAMENTO ACÚSTICO DA EDIFICAÇÃO | | | | | |
| 1.0 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 1.1 | Transporte de pessoas para a obra (vale transporte) | 40018 | unid | 2.150,00 | 2150,00 |
| 1.2 | Alimentação de pessoas da obra | 40015 | unid | 1.075,00 | 1075,00 |
| 2.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 2.1 | Isolamento de parede com gesso | 2211-BE | M2 | 6.500,00 | 6500,00 |
| 2.2 | Portas acústicas | 9211-BE | unid | 20,00 | 20,00 |
| 2.4 | Projeto executivo | 1101-BE | unid | 1,00 | 1,00 |
| 3.0 | LIMPEZA | | | | |
| 3.1 | Limpeza Geral | 41534T | m2 | 15.000,00 | 15000,00 |
| SISTEMA DE AUTOMOÇÃO | | | | | |
| 1.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 1.1 | Cabeamento estruturado | 1180-BE | M | 1.026,49 | 1026,49 |
| 1.2 | Projeto executivo | 1110-BE | unid | 1,00 | 1,00 |
| 1.3 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO KNX REG-/640MA | | UNID | 2,00 | 2,00 |
| 1.4 | SUPRESSOR DE SURTOS PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO | | UNID | 2,00 | 2,00 |
| 1.5 | ELETROVÁLVULAS PARA FAN COILS | | UNID | 5,00 | 5,00 |
| 1.6 | "PULSADOR ARTEC 2X2" COM 4 BOTES E SENSOR DE TEMPERATURA | | UNID | 9,00 | 9,00 |
| 1.7 | MODULO ATUADOR DE FAN COIL KNX REG-K | | UNID | 9,00 | 9,00 |
| 1.8 | MODULO DE ENTRADAS E SAIDAS ANALOGICOS | | UNID | 1,00 | 1,00 |
| 1.9 | INSTALAÇÃO DE MODULOS E PROGRAMAÇÃO INCLUSIVE COMICIONAMENTO E TREINAMENTO | | UNID | 1,00 | 0,00 |
| 1.10 | QUADRO DE AUTOMAÇÃO PRAGMA | | UNID | 1,00 | 1,00 |
| 1.11 | ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE QUADRO - DISJUNTORES, CONTACTORAS, TERMINAIS, ETC.. | | UNID | 1,00 | 1,00 |
| 1.12 | MATERIAL PARA A EXECUÇÃO DA REDE DE AUTOMAÇÃO BUS/ KNX - CAIXAS, ELETRODUTOS, COONDULETES, ETC.. | | UNID | 1,00 | 1,00 |
| 1.13 | MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA REDE BUS KNX | | UNID | 1,00 | 1,00 |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



| | CFTV, LÓGICA E TELEFONIA | | | | | |
|-----|---|------------------|------|----------|---------|--|
| 1.0 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 1.1 | Equipamentos de controle e monitoramento de tv | 2000-BE | unid | 45,00 | 45,00 | |
| 1.2 | Mesa de controle de tv | 2001-BE | unid | 1,00 | 1,00 | |
| 1.3 | Equipamento de telefonia | 2002-BE | unid | 8,00 | 8,00 | |
| 1.4 | Equipamento de lógica | 2003-BE | unid | 8,00 | 8,00 | |
| 1.5 | Mesa de controle de lógica/telefonia | 2004-BE | unid | 1,00 | 1,00 | |
| 1.6 | Cabeamento estrutural | 2005-BE | M | 4.450,00 | 4450,00 | |
| | MURO DE ARRIMO | | | | | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | |
| 1.1 | Engenheiro Pleno | 40324 | mês | 4,00 | 4,00 | |
| 1.2 | Mestre de obras | 40327 | mês | 4,00 | 4,00 | |
| 1.3 | Auxiliar Técnico/ Técnico de Edificações | 40331 | mês | 4,00 | 4,00 | |
| 1.4 | Vigia | 40332 | mês | 4,00 | 4,00 | |
| 1.5 | Almoxarife | 40320 | mês | 4,00 | 4,00 | |
| 2.0 | DESPESAS DIVERSAS | | | | | |
| 2.1 | Projeto executivo de cálculo estrutural do muro | 40027 | m2 | 1.132,00 | 1132,00 | |
| 2.2 | Controle tecnológico de concreto | 40014 | unid | 1,00 | 1,00 | |
| 2.3 | Serviços topográficos | 40016 | dia | 6,00 | 6,00 | |
| 2.4 | Transporte de pessoal para a obra (vale transporte) | 40018 | unid | 2.150,00 | 2150,00 | |
| 2.5 | Alimentação de pessoal da obra | 40015 | unid | 1.075,00 | 1075,00 | |
| 3.0 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | |
| 3.1 | Placa da obra em chapa galvanizada | 40067 | M2 | 15 | 15,00 | |
| 3.2 | Abrigo provisório de obra c/um pavimento em compensado comum 12 mm | 40054 | M2 | 12,00 | 12,00 | |
| 3.3 | Andaime metálico de encaixe | 40058 | M2 | 240,00 | 240,00 | |
| 4.0 | TRABALHO EM TERRA | | | | | |
| 4.1 | Locação de obra | 40165 | m2 | 561,00 | 561,00 | |
| 4.2 | Escavação mecânica do talude | 81338-BE | m3 | 2.472,00 | 2472,00 | |
| 4.3 | Escavação manual em campo aberto em solo 1ª CAT (ate 200 mm), exceto rocha. | 40160 | m3 | 396,00 | 396,00 | |
| 4.4 | Escavação carga e transporte-DMT=50 a 200m com caminhão basculante | 74154-SINAPI | m3 | 624,00 | 624,00 | |
| 4.5 | apiloamento de fundo de valas e piso a março | 40175 | m2 | 402,00 | 402,00 | |
| 4.6 | aterro apiloado em camadas de 20 cm com material de valas | 74154/001-SINAPI | m3 | 2.721,00 | 2721,00 | |
| 4.7 | Reaterro apiloado de valas | 40173 | m3 | 217,20 | 217,20 | |
| 5.0 | INFRA ESTRUTURA | | | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto magro c/seixo e=5 cm preparo e lançamento | 40188 | m3 | 20,10 | 20,10 | |
| 5.2 | Escoramentos (cimbramentos) metálicos p/ estrutura/cortina de concreto armado | 41595 | m2 | 319,20 | 319,20 | |
| 5.3 | Formas em tabuas p/ estruturas em geral aproveitamento 2x | 40312 | m2 | 93,00 | 93,00 | |
| 5.4 | Desforma para estrutura em tabuas (pilares, vigas e Lages) | 40310 | m2 | 93,00 | 93,00 | |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

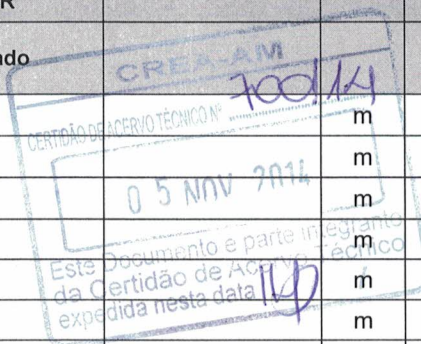
CREA-AM
CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO Nº 700/121
05 NOV 2014
Este Documento é parte integrante da Certidão de Arquivo Técnico expedida nesta data

| | | | | | |
|-----|---|--------------|------|----------|---------|
| 5.5 | Concreto usinado fck=25 mpa com seixo (prep. Lançam. E ap.) | 40340 | m3 | 112,20 | 112,20 |
| 5.6 | Armadura de aço para estruturas em geral, ca 25de 3/16-4.7mm a 1/2 kg 9,15 | 40281 | kg | 7.854,00 | 7854,00 |
| 5.7 | Grama batatais em placas de 40x40 cm-fornecimento e placas | 41495 | m2 | 225,00 | 225,00 |
| 6.0 | SUPER ESTRUTURA | | | | |
| 6.1 | Forma em tabuas p/ estrutura em geral aproveitamento 2x | 40312 | M2 | 561,00 | 561,00 |
| 6.2 | Desforma para esstrutura em tabuas (pilares, vigas e lajes) | 40310 | M2 | 561,00 | 561,00 |
| 6.3 | Escoramentos (cimbramentos) metálicos p/ estrutura/cortina de concreto armado | 41595 | M2 | 671,80 | 671,80 |
| 6.4 | Concreto usinado fck=25 mpa com seixo (prep. Lançam e ap) | 40340 | M3 | 121,00 | 121,00 |
| 6.5 | Ferragem ca-50 d=6,3 mm e 8 mm | 40290 | KG | 8.484,00 | 8484,00 |
| 6.6 | Chapisco em fachadas traço 1:3 | 40715 | M2 | 540,00 | 540,00 |
| 6.7 | Caneleta em alvenaria de tijolo comum 10x20x20cm, c/tampa em grande de ferro chato pintada e fundo em concreto simples 15 mpa, revestida c/ reboco , seção externa 30x40xcm | 41814 | M | 90,00 | 90,00 |
| 7.0 | LIMPEZA | | | | |
| 7.1 | Limpeza geral da edificação | 41534 | m2 | 2635,36 | 2635,36 |
| | GRADIL | | | | |
| 1.0 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 1.1 | Serviço topográfico | 40016 | dia | 1,00 | 1,00 |
| 1.2 | Transporte de pessoas para a obra(vale transporte) | 40018 | unid | 2.150,00 | 2150,00 |
| 1.3 | Alimentação de pessoas na obra | 40015 | unid | 1.075,00 | 1075,00 |
| 2.0 | TRABALHO EM TERRA | | | | |
| 2.1 | Locação da obra | 40165 | m2 | 228,00 | 228,00 |
| 2.2 | Escavação manual em campo aberto em solo 1ªcat (ate 2,00 m) exceto rocha | 40160 | m3 | 63,00 | 63,00 |
| 2.3 | escavação carga e transporte -dmt =50 a200 m com caminhão basculante | 74154-SINAPI | m3 | 28,00 | 28,00 |
| 2.4 | Apiloamento de fundo de valas e piso e maço | 40175 | m2 | 182,00 | 182,00 |
| 2.5 | Reaterro apiloado de valas | 40173 | m3 | 41,00 | 41,00 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | Lastro de concreto magro c/ seixo E=5 cm preparo e lançamento | 40188 | m3 | 9,12 | 9,12 |
| 3.2 | Forma em tabuas p/ estrutura em geral aproveitamento | 40312 | m2 | 137,00 | 137,00 |
| 3.3 | Desforma para estrutura em tabuas (pilares vigas e lajes) | 40310 | m2 | 137,00 | 137,00 |
| 3.4 | Concreto para estrutura fck= 20 mpa em estrutura(preparo lançamento e aplicação | 40345 | m3 | 41,00 | 41,00 |
| 3.5 | Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-25 de 3/16 - 4.7mm à 1/2 - KG 9,15 | 40281 | kg | 2.460,00 | 2460,00 |
| 4.0 | PAREDES E PAINEIS | | | | |
| 4.1 | Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1 vez | 40381 | m2 | 183,00 | 54,90 |
| 4.2 | Chapisco Traço 1:3 | 40716 | m2 | 457,00 | 137,10 |
| 4.3 | Reboco Paulista em Teto Traço 1:2:5 | 40727 | m2 | 457,00 | 137,10 |
| 4.4 | Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico | 40847 | m2 | 457,00 | 137,10 |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

| | | | | | |
|-----|--|---------|------|--------|--------|
| 4.5 | Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demaos | 40859 | m2 | 457,00 | 137,10 |
| 4.6 | Fornecimento e instalação de gradil tipo Fort Line ou similar, com pintura eletrostática, 1,20 x 2,03 m, malha 50 x 200 mm, fio 4,8 mm. | cotação | und. | 380,00 | 115,00 |
| 4.7 | Fornecimento e instalação de pontalete em tubo de 50 x 50 mm # 14 com pintura eletrostática, tapa furo, presilhas plásticas e sistema de ancoragem | cotação | und. | 380,00 | 116,00 |
| 5.0 | LIMPEZA | | | | |
| 5.1 | Limpeza Geral | 41534 | m2 | 456,00 | 136,80 |
| | SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO SPRINKLER | | | | 0,00 |
| 1 | Tubo Fº Gº Din 2440 - parede grossa - Tipo Pesado | | | | |
| 1.1 | Ø 25 mm (1") | | m | 976,15 | 976,15 |
| 1.2 | Ø 32 mm (1 1/4") | | m | 373,06 | 373,05 |
| 1.3 | Ø 40 mm (1 1/2") | | m | 275,83 | 275,83 |
| 1.4 | Ø 50 mm (2") | | m | 6,71 | 6,71 |
| 1.5 | Ø 65 mm (2 1/2") | | m | 226,47 | 226,47 |
| 1.6 | Ø 80 mm (3") | | m | 323,32 | 323,32 |
| 1.7 | Ø 100 mm (4") | | m | 195,55 | 195,55 |
| 2 | Joelho | | | | |
| 2.1 | Joelho 90º Fº Gº Ø 1" | | und | 386,00 | 386,00 |
| 2.2 | Joelho 90º Fº Gº Ø 1 1/4" | | und | 2,00 | 2,00 |
| 2.3 | Joelho 90º Fº Gº Ø 1 1/2" | | und | 1,00 | 1,00 |
| 2.4 | Joelho 90º Fº Gº Ø 2 1/2" | | und | 7,00 | 7,00 |
| 2.5 | Joelho 90º Fº Gº Ø 3" | | und | 11,00 | 11,00 |
| 2.6 | Joelho 90º Fº Gº Ø 4" | | und | 9,00 | 9,00 |
| 3 | Tê | | | | |
| 3.1 | Tê Fº Gº Ø 4"x4" | | und | 13,00 | 13,00 |
| 3.2 | Tê Fº Gº Ø 3"x3" | | und | 156,00 | 156,00 |
| 3.3 | Tê Fº Gº Ø 2"x2" | | und | 2,00 | 2,00 |
| 3.4 | Tê Fº Gº Ø 1.1/2"x1.1/2" | | und | 59,00 | 59,00 |
| 3.5 | Tê Fº Gº Ø 1"x1" | | und | 150,00 | 150,00 |
| 3.6 | Tê Fº Gº Ø 2.1/2"x2.1/2" | | und | 46,00 | 46,00 |
| 3.7 | Tê Fº Gº Ø 1.1/4"x1.1/4" | | und | 75,00 | 75,00 |
| 4 | Luva | | | | |
| 4.1 | Luva de redução Fº Gº Ø 4"x1" | | und | 10,00 | 10,00 |
| 4.2 | Luva de redução Fº Gº Ø 3"x1.1/2" | | und | 25,00 | 25,00 |
| 4.3 | Luva de redução Fº Gº Ø 2.1/2"x1.1/2" | | und | 4,00 | 4,00 |
| 4.4 | Luva de redução Fº Gº Ø 2.1/2"x1" | | und | 42,00 | 42,00 |
| 4.5 | Luva de redução Fº Gº Ø 2"x1" | | und | 1,00 | 1,00 |
| 4.6 | Luva de redução Fº Gº Ø 1.1/2"x1" | | und | 56,00 | 56,00 |
| 4.7 | Luva de redução Fº Gº Ø 1.1/2"x1.1/2" | | und | 1,00 | 1,00 |
| 4.8 | Luva de redução Fº Gº Ø 1.1/4"x1" | | und | 75,00 | 75,00 |





GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

| | | | | |
|------|--|-----|--------|--------|
| 4.9 | Luva de redução Fº Gº Ø 1"x1/2" | und | 581,00 | 581,00 |
| 4.10 | Luva de redução Fº Gº Ø 3"x1" | und | 123,00 | 123,00 |
| 4.11 | Luva de redução Fº Gº Ø 3"x2.1/2" | und | 6,00 | 6,00 |
| 5 | Bucha de redução | | | |
| 5.1 | Bucha de redução Fº Gº Ø 4" x 3" | und | 2,00 | 2,00 |
| 5.2 | Bucha de redução Fº Gº Ø 3" x 2.1/2" | und | 5,00 | 5,00 |
| 5.3 | Bucha de redução Fº Gº Ø 2" x 1.1/2" | und | 1,00 | 1,00 |
| 5.4 | Bucha de redução Fº Gº Ø 1.1/2" x 1.1/4" | und | 30,00 | 30,00 |
| 5.5 | Bucha de redução Fº Gº Ø 1.1/4" x 1" | und | 42,00 | 42,00 |
| 5.6 | Bucha de redução Fº Gº Ø 2.1/2" x 2" | und | 1,00 | 1,00 |
| 5.7 | Bucha de redução Fº Gº Ø 2.1/2" x 1" | und | 5,00 | 5,00 |
| 5.8 | Bucha de redução Fº Gº Ø 3" x 1.1/2" | und | 3,00 | 3,00 |
| 5.9 | Bucha de redução Fº Gº Ø 1.1/2" x 1" | und | 2,00 | 2,00 |
| 5.10 | Bucha de redução Fº Gº Ø 3" x 1.1/2" | und | 1,00 | 1,00 |
| 6 | União | | | |
| 6.1 | União Ø 4" | und | 2,00 | 2,00 |
| 6.2 | União Ø 1" | und | 2,00 | 2,00 |
| 6.3 | Nipel | | | |
| 6.4 | Nipel Ø 1" | und | 6,00 | 6,00 |
| 6.5 | Nipel Ø 3/8" | und | 7,00 | 7,00 |
| 7 | Registro | | | |
| 7.1 | Registro de gaveta bruto Ø 1" | und | 3,00 | 3,00 |
| 7.2 | Registro de gaveta bruto Ø 4" | und | 2,00 | 2,00 |
| 8 | Splinker | | | |
| 8.1 | Splinker 68º | und | 568,00 | 568,00 |
| 9 | Braçadeira | | | |
| 9.1 | Braçadeira reforçada tipo"D" Ø 3" | und | 269,00 | 269,00 |
| 9.2 | Braçadeira reforçada tipo"D" Ø 2.1/2" | und | 189,00 | 189,00 |
| 9.3 | Braçadeira reforçada tipo"D" Ø 2" | und | 5,00 | 5,00 |
| 9.4 | Braçadeira reforçada tipo"D" Ø 1.1/2" | und | 229,00 | 229,00 |
| 9.5 | Braçadeira reforçada tipo"D" Ø 1.1/4" | und | 310,00 | 310,00 |
| 9.6 | Braçadeira reforçada tipo"D" Ø 4" | und | 813,00 | 813,00 |
| 9.7 | Braçadeira reforçada tipo"D" Ø 1" | und | 156,00 | 156,00 |
| 10 | Instalações elétricas | | | |
| 10.1 | Instalações elétricas (infraestrutura) | und | 1,00 | 1,00 |
| 10.2 | Quadro de comando - 2 bombas | und | 1,00 | 1,00 |
| 10.3 | Quadro de comando - 1 bomba | und | 1,00 | 1,00 |
| 10.4 | Quadro de força de comando - 1 bomba | und | 1,00 | 1,00 |
| 10.5 | Chave de fluxo | und | 1,00 | 1,00 |
| 10.6 | Conjunto moto bomba | und | 4,00 | 4,00 |



CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº

700/14

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

05 NOV 2014

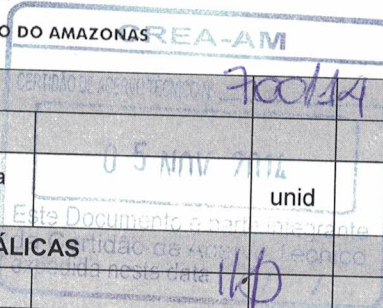
| | | | | | |
|---|--|-------|-------|-----------|----------|
| 10.7 | Suporte para rede de splinker até Ø 2" (fita) | | m | 1.360,32 | 1360,32 |
| 10.8 | Suporte para rede de splinker acima de Ø 2" (perfil) | | kg | 14.919,23 | 14919,23 |
| 10.9 | Pintura fundo óxido de ferro/zarcão, 1 demão para ferro | | m² | 671,36 | 671,36 |
| 10.10 | Pintura esmalte fosco 2 demãos para ferro (tubulação) | | m² | 278,45 | 278,45 |
| SISTEMA GÁS GLP | | | | | |
| 1.0 INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 1.1 | Tubos de ferro galvanizado | | m | 400,00 | 400,00 |
| 1.2 | Registros | | und. | 20,00 | 20,00 |
| 1.3 | Sistema de fixação | | und. | 100,00 | 100,00 |
| 1.4 | Construção de abrigo coberto com fechamento em alvenaria de blocos de concreto intercalados, para cilindro de gás | | m² | 8,00 | 8,00 |
| 1.5 | Conexões | | und. | 80,00 | 80,00 |
| 1.6 | Projeto executivo | | Und. | 1,00 | 1,00 |
| SISTEMA DE CENOTECNIA, SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO. | | | | | |
| 1.0 INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 1.1 | Projeto executivo | | Und. | 1,00 | 1,00 |
| 1.2 | Cabeamento estruturado | | m | 1.000,00 | 1000,00 |
| 1.3 | Equipamento de montagem | | und. | 5,00 | 5,00 |
| CÂMARA FRIGORIFICA | | | | | |
| 1.0 INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 1.1 | Projeto executivo | | m² | 200,00 | 200,00 |
| 1.2 | Isolamento de espuma | | m² | 200,00 | 200,00 |
| 1.3 | Chapas de alumínio isolantes | | m² | 400,00 | 400,00 |
| 1.4 | Equipamento de refrigeração | | und. | 1,00 | 1,00 |
| 1.5 | Tubulação | | m | 150,00 | 150,00 |
| 1.6 | Conexões e acessórios | | und. | 100,00 | 100,00 |
| SISTEMA DE CATRACAS | | | | | |
| 1.0 INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 1.1 | Projeto executivo | | und. | 1,00 | 1,00 |
| 1.2 | Tubulação / fiação / sensores / mesa de controle | | und. | 1,00 | 1,00 |
| 1.3 | Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas digitais em aço inox, com leitura de código de barras com sistema operacional aberto de programas conforme o evento. | | und. | 23,00 | 23,00 |
| 1.4 | Tubulação / fiação / sensores / mesa de controle | | und. | 1,00 | 1,00 |
| COMPLEMENTAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| 1.0 DESPESAS DIVERSAS | | | | | |
| 1.1 | Transporte de pessoal para a obra (vale transporte) | 40018 | unid | 2.150,00 | 2150,00 |
| 1.2 | Alimentação de pessoal da obra | 40015 | unid | 1.075,00 | 1075,00 |
| 2 INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 2.1 | Mobilização e desmobilização de máquinas e equipamentos | | unid. | 1,00 | 1,00 |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS



| | | | | | |
|------------------|---|------------------|------|-----------|----------|
| 2.2 | Fornecimento, industrialização, montagem e pintura de estrutura metálica | | kg | 14.800,00 | 14800,00 |
| 3.0 | LIMPEZA | | | | |
| 3.1 | Limpeza Geral | 41534 | m2 | 500,00 | 500,00 |
| REDE DE DRENAGEM | | | | | |
| 1.0 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 1.1 | Serviços topográficos | 40016 | dia | 4,00 | 0,00 |
| 1.2 | Transporte de pessoal para a obra (vale transporte) | 40018 | unid | 1.075,00 | 0,00 |
| 1.3 | Elaboração de projeto executivo do Sistema de Drenagem | 40041 | m2 | 1.132,00 | 0,00 |
| 1.4 | Alimentação de pessoal da obra | 40015 | unid | 537,00 | 0,00 |
| 2.0 | TRABALHO EM TERRA | | | | |
| 2.1 | Escavação Mecanizada de Vala em Solo 1ª Cat. (Até 2,00M), Exceto Rocha | 40156 | m3 | 978,00 | 0,00 |
| 2.2 | Reaterro Mecanizado de Vala Empregando Compactador de Placa Vibratória | 40177 | m3 | 684,00 | 0,00 |
| 2.3 | Apiloamento de fundo de valas e piso à maço | 40175 | m2 | 511,00 | 0,00 |
| 2.4 | Poço de visita, diâmetro=1,20 m | 73856/005/SINAPI | unid | 13,00 | 0,00 |
| 2.5 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA | 83627/SINAPI | unid | 13,00 | 0,00 |
| 2.6 | CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDACOM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=20 MPA | 73950/001/SINAPI | UNID | 22,00 | 0,00 |
| 3.0 | TUBOS DE CONCRETO DA REDE DE DRENAGEM | | | | |
| 3.1 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,0M3/M | 83677/SINAPI | m | 250,00 | 0,00 |
| 3.2 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,0M3/M | 83678/SINAPI | m | 95,00 | 0,00 |
| 3.3 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M | 83677/SINAPI | m | 60,00 | 0,00 |
| 3.4 | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2,0M3/M | 83678/SINAPI | m | 70,00 | 0,00 |
| 4.0 | LIMPEZA | | | | |
| 4.1 | Limpeza Geral da área da Rede Drenagem | 41534 | m2 | 735,82 | 0,00 |
| MEZANINO | | | | | |
| 1.0 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | |
| 1.1 | Fornecimento, industrialização, montagem e pintura de estrutura metálica | | kg | 9.142,82 | 9142,82 |
| 2.0 | FORRO | | | | |
| 2.1 | Gesso acartonado | 41665 - SEINFRA | m2 | 770,00 | 770,00 |
| 3.0 | RODAPÉ | | | | |
| 3.1 | Rodapé de polietileno | | m | 240,00 | 240,00 |
| 4.0 | PINTURA | | | | |
| 4.1 | Pintura acrílica com aparelhamento | 40859 - SEINFRA | m2 | 770,00 | 770,00 |
| 4.2 | Massa corrida | 40855-SEINFRA | m2 | 770,00 | 770,00 |

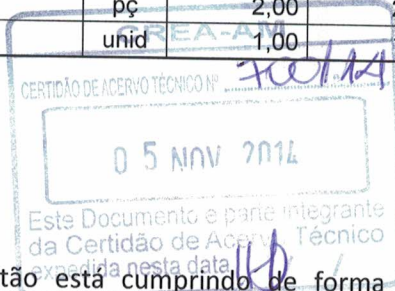


| ESQUADRIAS | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|------|----------|--------|
| 1.0 | PORTAS DE AÇO AUTOMÁTICAS | | | | |
| 1.1 | Fornecimento e instalação de portas de aço automáticas da doca | | unid | 5,00 | 5,00 |
| FECHAMENTO DE TRELIÇAS METÁLICAS | | | | | |
| 1.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 1.1 | Painel de gesso acartonado | 40395 - SEINFRA | m2 | 33,00 | 0,00 |
| 1.2 | Pintura acrílica com aparelhamento | 40859 - SEINFRA | m2 | 1.310,00 | 0,00 |
| 1.3 | Massa corrida | 40855 - SEINFRA | m2 | 1.310,00 | 0,00 |
| SINALIZAÇÃO DAS RUAS EXTERNAS | | | | | |
| 1.0 | SINALIZAÇÃO | | | | |
| 1.1 | Sinalização horizontal e vertical das ruas externas | | unid | 1,00 | 0,00 |
| SISTEMA DE RECALQUE ÁGUA POTÁVEL | | | | | |
| 1.0 | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 1.1 | Supervisor trifásico 380V | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.2 | Disjuntor monofásico 5SX1 | | pç | 2,00 | 2,00 |
| 1.3 | Disjuntor trifásico 5SX1 | | pç | 2,00 | 2,00 |
| 1.4 | Rele miniatura 4REV 230VCA LED | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.5 | Botão comando duplo+sin.cent.nanf | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.6 | Chave comutadora | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.7 | Cabo flexível 2,5mm - 750V /PT 21A | | m | 100,00 | 100,00 |
| 1.8 | Cabo flexível 2,5mm - 750V /AZ 21A | | m | 50,00 | 50,00 |
| 1.9 | Cabo flexível 4mm - 750V /PT 28A | | m | 100,00 | 100,00 |
| 1.10 | Cabo flexível 4mm - 750V /AZ 28A | | m | 100,00 | 100,00 |
| 1.11 | Cabo flexível 4mm -750V /VD 28A | | m | 100,00 | 100,00 |
| 1.12 | Terminal pre-isolado 0,5 a 1,5mm pino | | pç | 100,00 | 100,00 |
| 1.13 | terminal pre-isolado 0,5 a 1,5mm vm | | pç | 100,00 | 100,00 |
| 1.14 | Sinaleiro monob.led 220V AM | | pç | 3,00 | 3,00 |
| 1.15 | Sinaleiro monob.led 220V VD | | pç | 3,00 | 3,00 |
| 1.16 | Sinaleiro monob.led 220V BR | | pç | 2,00 | 2,00 |
| 1.17 | Marcador W1 0-9 0,5-1,5 M | | PC | 5,00 | 5,00 |
| 1.18 | Marcador W3 0-9 4,0-6M | | pç | 2,00 | 2,00 |
| 1.19 | Chave part. 3CV 7-10A 220V | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.20 | Chave boia bivolt 15A | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.21 | Cabo eproflex 90 1KV -2X2,5MM | | m | 80,00 | 80,00 |
| 1.22 | Válvula de sucção 1 1/4 | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.23 | Válvula ret.c/portinhola 11/4 | | pç | 2,00 | 2,00 |
| 1.24 | Registro de gav. 11/4 | | pç | 7,00 | 7,00 |
| 1.25 | União soldável 40MM | | pç | 4,00 | 4,00 |
| 1.26 | Joelho 90° Soldável 40mm | | pç | 10,00 | 10,00 |
| 1.27 | Te 90° Soldavel40mm | | pç | 6,00 | 6,00 |
| 1.28 | Adaptador curto 400mm x 1 1/4" | | pç | 16,00 | 16,00 |
| 1.29 | Adesivo PVC Frasco 850g | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.30 | Abraçadeira 1 1/2" chaveta | | pç | 12,00 | 12,00 |
| 1.31 | Chumbador CBT c/pf 14300 1/4 x 3 | | pç | 20,00 | 20,00 |



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

| | | | | | |
|------|--|--|------|------|------|
| 1.32 | Adapt. Sold. LG FL LV p/ cx. D'agua 40mm 1 1/4 | | pç | 1,00 | 1,00 |
| 1.33 | Tubo Soldável de 40mm | | pç | 2,00 | 2,00 |
| 1.34 | Bomba centr. Trif. TH-16 220/380V | | pç | 2,00 | 2,00 |
| 1.35 | Mão de obra | | unid | 1,00 | 1,00 |



ATESTADO:

Atestamos para os devidos fins que a empresa em questão está cumprindo de forma satisfatória todas as condições contratuais estabelecidas, não havendo até a presente data, nada que desabone a sua conduta.

Manaus, 18 de Setembro de 2014.

EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO DO AMAZONAS-AMAZONASTUR
Kleber Fernandes Braga
Cargo: Engenheiro Civil
CPF: 343.016.152-53
CREA: 5401-D AM/RR

EMPRESA ESTADUAL DE TURISMO DO AMAZONAS-AMAZONASTUR
Angel Souza Pará de Macêdo
Cargo: Chefe de Departamento de Infra-Estrutura Turística
CPF: 569.447.722-72