

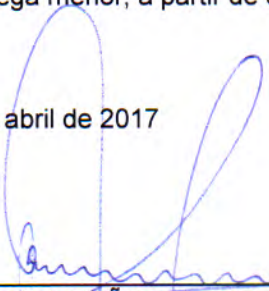
**ANEXO III**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO  
INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CF/88.**

**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº **03.021.735/0001-90**, por intermédio de seu representante legal o Sr **OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **4139369-45 SSP/BA** e do CPF nº **871.930.515-04**, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

Salvador, 25 de abril de 2017



---

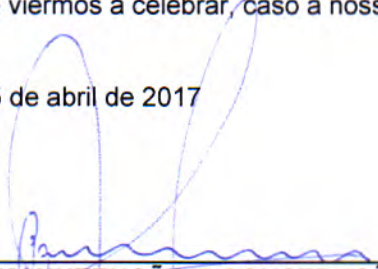
**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**  
**RG 4139369-45 SSP/BA**  
**CPF 871.930.515-04**

**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA**

DECLARAMOS, por intermédio do **OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**, portador do CPF (MF) nº **871.930.515-04** e do RG nº **4139369-45 SSP/BA**, em atendimento ao previsto no item 9 do Edital Concorrência nº 02/2017 que dispensamos a realização da vistoria aos locais de execução dos serviços para execução dos **serviços de REFORMA COMPLETA DA RESIDÊNCIA ESTUDANTIL DO CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL DO IF SERTÃO-PE** e que assumimos inteiramente o ônus decorrente desde ato, comprometendo-nos a não alegar posteriormente desconhecimento das condições físicas e estruturais relativas à execução do serviço para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja vencedora.

Salvador, 25 de abril de 2017



---

**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**  
**RG 4139369-45 SSP/BA**  
**CPF 871.930.515-04**

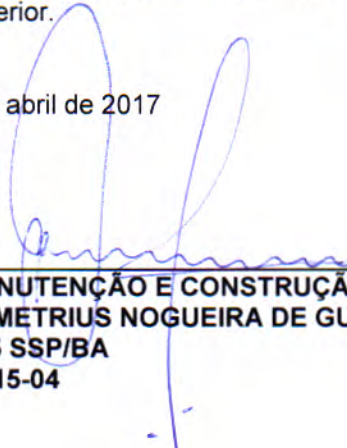
## ANEXO VIII

### Concorrência nº 02/2017

#### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA** CNPJ nº **03.021.735/0001-90**, sediada AV. Octavio Mangabeira nº 7709, Ed Corsário Center, Sala A-05, Pituaçu, Salvador /Ba – CEP 41.740-000 declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrência posterior.

Salvador, 25 de abril de 2017



---

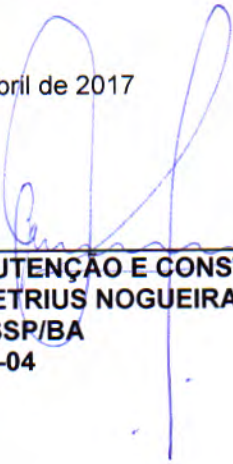
**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**OLDEMAR DEMÉTRIO NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**  
RG 4139369-45 SSP/BA  
CPF 871.930.515-04

## ANEXO XI

### DECLARAÇÃO

Declaramos em atendimento ao previsto no edital da Concorrência nº 02/2017, que as informações constantes dos documentos exigidos deverão ser verificadas pelo cadastramento e habilitação parcial da empresa no SICAF.

Salvador, 25 de abril de 2017



---

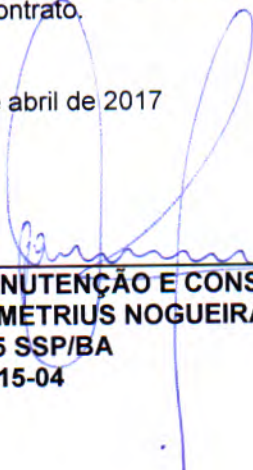
**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**  
**RG 4139369-45 SSP/BA**  
**CPF 871.930.515-04**

## ANEXO XII

### DECLARAÇÃO DE QUE POSSUI PESSOAL TÉCNICO

**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, sediada AV. Octavio Mangabeira nº 7709, Ed Corsário Center, Sala A-05, Pituaçu, Salvador /Ba – CEP 41.740-000, inscrita no CNPJ nº 03.021.735/0001-90, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr **OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**, portador(a) da Carteira de Identidade nº **4139369-45 SSP/BA** e do CPF nº **871.930.515-04** declara, sob as penas da lei, que possui pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto do Certame em referência, bem como se responsabiliza pela qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que realizará o trabalho e pelo bom andamento do serviço a ser executado. E declara também que, se vencedora deste certame licitatório, está apta a iniciar a execução dos serviços logo após a assinatura do contrato.

Salvador, 25 de abril de 2017



---

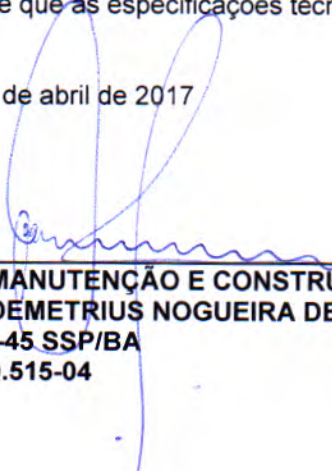
**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**  
**RG 4139369-45 SSP/BA**  
**CPF 871.930.515-04**

## ANEXO XIII

### TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM O EDITAL

A Empresa **INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA** CNPJ n.º 03.021.735/0001-90, declara ter conhecimento integral do teor deste Edital e Anexos, e que **NÃO** teve dúvidas na interpretação dos quantitativos e detalhes construtivos, bem como das recomendações constantes nas presentes especificações, Projetos e Planilha Orçamentária. Da mesma forma, está ciente de que as especificações técnicas prevalecem à gráfica (desenhos).

Salvador, 25 de abril de 2017



---

**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
**OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMÃO E SILVA**  
**RG 4139369-45 SSP/BA**  
**CPF 871.930.515-04**

IMPRIMIR

VOLTAR



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 03021735/0001-90  
**Razão Social:** INSTALAR SERV DE MANUT E CONST CIVIL LTDA ME  
**Nome Fantasia:** INSTALAR SERVICOS GERAIS  
**Endereço:** AV ANTONIO CARLOS MAGALHAES 2487 S 1001 / PARQUE BELA VISTA / SALVADOR / BA / 40280-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 02/04/2017 a 01/05/2017

**Certificação Número:** 2017040201002916432664

Informação obtida em 10/04/2017, às 11:43:55.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**www.caixa.gov.br**



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: INSTALAR MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA - EPP**  
**CNPJ: 03.021.735/0001-90**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.  
Emitida às 11:07:27 do dia 06/03/2017 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 02/09/2017.

Código de controle da certidão: **1C0D.1106.5A3F.04A1**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

*Paul*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: INSTALAR MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA - EPP

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 03.021.735/0001-90

Certidão nº: 127221047/2017

Expedição: 10/04/2017, às 09:45:38

Validade: 06/10/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **INSTALAR MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA - EPP (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.021.735/0001-90**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



07/04/2017

002521864

PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA

CERTIDÃO ESTADUAL  
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E  
RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL DISTRIBUÍDA

CERTIDÃO Nº: 002521864

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça ([www.tjba.jus.br](http://www.tjba.jus.br)).

CERTIFICO que, pesquisando os registros de distribuições de feitos cíveis do Estado da Bahia, anteriores a data de 07/04/2017, verifiquei NADA CONSTAR em nome de:

**INSTALAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, portador do CNPJ: 03.021.735/0001-90, estabelecida na AV octavio mangabeira, Salvador - BA. \*\*\*\*\***

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário. A presente certidão abrange pesquisa no banco de dados pelo período de 20 (vinte) anos.

Certifico finalmente que o valor de R\$ 14,04 foi pago através do DAJ (Documento de Arrecadação Judiciária).

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias a partir da data de sua emissão. Após esta data será necessária a emissão de uma nova certidão.

Salvador, sexta-feira, 7 de abril de 2017.

PEDIDO Nº:

002521864



Artur da Conceição Costa Neto  
Setor de Certidão

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 08 DA SOCIEDADE EMPRESARIA  
INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP



**JOSÉ MARCIO SILVA DE SOUZA**, brasileiro, natural de Jaguaquara – Ba, solteiro, nascido em 19/03/1978, Empresário, portador do RG nº 05.611.706-06 SSP/BA, CPF nº 943.246.545-49, residente e domiciliado na Avenida Dom João VI, s/n, Ed Frey Jacinto, Bloco B, Ap 301, Brotas, Salvador – Ba, CEP 40.285-000, **OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMAO E SILVA**, brasileiro, natural de Salvador/BA, solteiro, nascido em 25/07/1975, comerciante, portador do RG nº 4139369-45 SSP-BA e CPF nº 871.930.515-04, residente e domiciliado na Av. Pinto de Aguiar, 306, Patamares, Salvador/Ba, CEP 41740-090 e **RICARDO SILVA DE SOUZA**, brasileiro, solteiro, natural de Jaguaquara/BA, nascido em 14/11/1975, empresário, CPF 890.668.475-49, RG 05611705 17 SSP/BA expedida em 23/07/1999, residente e domiciliado na Av Dom João VI, s/n, Apt. 31, Ed Frei Jacinto BL B, Brotas, Salvador/BA CEP 40.285-000, únicos sócios da sociedade empresaria limitada **INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP**, localizada na Av Octavio Mangabeira, 7709, Ed Corsario Center Sala A-05, Pituaçu, Salvador - BA, CEP 41.740-000, cadastrada no CNPJ nº 03.021.735/0001-90, com contrato social arquivado na JUCEB sob nº 29202063091 em 02/03/1999 Altera e consolida seu Contrato Social mediante as seguintes clausulas:

1ª O endereço do sócio **JOSÉ MARCIO SILVA DE SOUZA** que é na Avenida Dom João VI, s/n, Bloco B, Apt 301, Edf. Frey Jacinto, Brotas, Salvador, Bahia, CEP 40.285-000 **passa a ser** na Av Luiz Viana Filho, nº 6312, Cond. Manhattan, Torre B, Apt 1004, Alphaville, Salvador - Ba, CEP 41.730-101.

2ª Retira-se da sociedade o sócio **Ricardo Silva de Souza**, acima qualificado, cedendo 60.000 (sessenta mil cotas) com o valor unitario de R\$1,00 (um real) cada no montante de R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais) sendo R\$ 30.000 (trinta mil) cotas ao socio Oldemar Demetrius Nogueira de Gusmão e Silva e 30.000,00 (trinta mil) cotas ao sócio JOSE MARCIO SILVA DE SOUZA, do que dão plena, total e irrevocabel quitação de todos os haveres, para mais nada se exigir, a qualquer tempo, sob qualquer argumento, no tocante a está sociedade, quotas estas totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente do pais, ficando o Capital Social distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	COTAS	VALOR REAIS
Oldemar Demetrius N. de Gusmão e Silva	210.000	R\$ 210.000,00
Jose Marcio Silva de Souza	90.000	R\$ 90.000,00
TOTAL	300.000	R\$ 300.000,00

3ª A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

## ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 08 DA SOCIEDADE EMPRESARIA

## INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP

4ª A administração da sociedade cabe aos dois sócios, **Jose Marcio Silva de Souza e Oldemar Demetrius Nogueira de Gusmao e Silva**, acima qualificados, que assinarão sozinhos ou em conjunto pela sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações que seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

5ª Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Mantêm-se inalteradas e em vigor todas as demais cláusulas contratuais e, após a alteração acima proposta, resolvem os sócios consolidar o contrato social:

**JOSÉ MARCIO SILVA DE SOUZA**, brasileiro, natural de Jaguaquara – Ba, solteiro, nascido em 19/03/1978, Empresário, portador do RG nº 05.611.706-06 SSP/BA, CPF nº 943.246.545-49, residente e domiciliado na Av Luiz Viana Filho, nº 6312, Cond. Manhattan, Torre B, Apt 1004, Alphaville, Salvador - Ba, CEP 41.730-101, **OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMAO E SILVA**, brasileiro, natural de Salvador/BA, solteiro, nascido em 25/07/1975, comerciante, portador do RG nº 4139369-45 SSP-BA e CPF nº 871.930.515-04, residente e domiciliado na Av. Pinto de Aguiar, 306, Patamares, Salvador/Ba, CEP 41740-090, únicos sócios da sociedade empresaria limitada **INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP**, localizada na Av Octavio Mangabeira, 7709, Ed Corsario Center Sala A-05, Pituaçu, Salvador / BA, CEP 41740-000, cadastrada no CNPJ nº 03.021.735/0001-90, com contrato social arquivado na JUCEB sob nº 29202063091 em 02/03/1999.

1ª A razão social é **INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP** e possui sede e domicilio na AV. OTAVIO MANGABEIRA, Nº 7709, ED. CORSARIO CENTER - SALA A-05 – PITUAÇU – SALVADOR/BA CEP 41740-000.

2ª A sociedade tem como objeto social:

- Prestação de Serviço de Construção Civil;
- Limpeza em prédios e domicílios;
- Manutenção em ar condicionados;
- Construções;
- Instalação e Manutenção Elétrica;
- Obras de Urbanização;
- Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- Instalações de sistema de prevenção contra incêndio.

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 08 DA SOCIEDADE EMPRESARIA  
INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP



3ª O Capital social é de R\$ 300.000,00 (Trezentos Mil Reais) divididos em quotas com o valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada perfazendo um montante de 300.000 (Trezentas mil) quotas, totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente do pais, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	COTAS	VALOR REAIS
Oldemar Demetrius N. de Gusmão e Silva	210.000	R\$ 210.000,00
Jose Marcio Silva de Souza	90.000	R\$ 90.000,00
Total	300.000	R\$ 300.000,00

4ª A sociedade iniciou suas atividades em 02 de março de 1999 e seu prazo é indeterminado.

5ª As cotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço de direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realiza a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

6ª A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

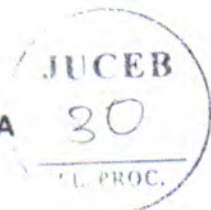
7ª A administração da sociedade cabe aos dois sócios, acima qualificados, **JOSE MARCIO SILVA DE SOUZA E OLDEMAR DEMETRIUS N. DE GUSMÃO E SILVA**, que assinarão sozinhos ou em conjunto pela sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações que seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

8ª Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de suas administrações, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apuradas.

9ª Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

10ª Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 08 DA SOCIEDADE EMPRESARIA  
INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP



11ª Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

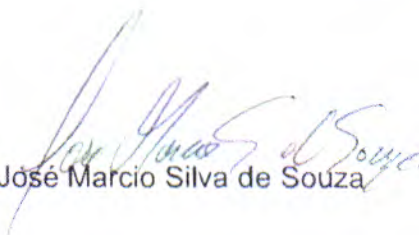
Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio

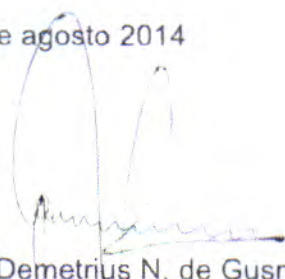
12ª Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.


13ª Fica eleito o foro de Salvador - BA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias, de igual teor e forma, sendo a primeira via arquivada na Junta Comercial do Estado da Bahia, para que produza os efeitos legais.

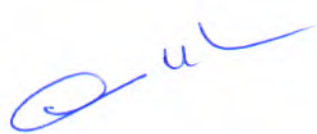
Salvador - Bahia, 25 de agosto 2014

  
José Marcio Silva de Souza

  
Oldemar Demetrius N. de Gusmão e Silva

  
Ricardo Silva de Souza

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA  
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/10/2014 SOB Nº: 97420252  
Protocolo: 14/070227-0 DE 03/10/2014  
Empresa: 29 2 0206309 1  
INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO  
LTDA EPP  
  
HÉLIO PORTELA RAMOS  
SECRETARIO-GERAL









**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 9 DA SOCIEDADE INSTALAR  
MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA EPP**

**CNPJ nº 03.021.735/0001-90**

OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMAO E SILVA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 25/07/1975, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF/MF nº 871.930.515-04, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 413936945, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado no(a) AVENIDA PROFESSOR PINTO DE AGUIAR, 306, PITUAÇU, SALVADOR, BA, CEP 41.740-090, BRASIL.

JOSE MARCIO SILVA DE SOUZA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 19/03/1978, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF/MF nº 943.246.545-49, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0561170606, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado no(a) AVENIDA LUIZ VIANA FILHO, 6312, EDF SOHO B AP 1004, PARALELA, SALVADOR, BA, CEP 41.730-101, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial INSTALAR MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA EPP, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29202063091, com sede Av Octavio Mangabeira, 7709, Ed Corsário Center Sala A-05, Pituaçu Salvador, BA, CEP 41.740-000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Juridica/MF sob o nº 03.021.735/0001-90, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**RERATIFICAÇÃO**

Os Sócios Resolvem Reratificar o nome empresarial INSTALAR MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA EPP.

**OBJETO SOCIAL**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

- PRESTACAO DE SERVICO DE CONSTRUCAO CIVIL - LIMPEZA EM PREDIOS E DOMICILIOS - MANUTENCAO EM AR CONDICIONADOS - CONTRUCOES - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA - OBRAS DE URBANIZACAO - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO - APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES, - CONSTRUCAO DE

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 9 DA SOCIEDADE INSTALAR  
MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA EPP

CNPJ nº 03.021.735/0001-90

INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E ESTRUTURAS IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS, - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E ESTRUTURAS TEMPORARIAS, - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, - OBRAS DE ALVENARIA, - OBRAS DE FUNDACOES, - OBRAS DE TERRAPLENAGEM, - OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO, - OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES, - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS, - TRATAMENTOS TERMICOS, ACUSTICOS OU DE VIBRACAO, - SERVIÇOS DE ARQUITETURA, - SERVIÇOS DE ENGENHARIA..

CNAE FISCAL

- 4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
- 3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque
- 4330-4/04 - serviços de pintura de edificios em geral
- 4330-4/05 - aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
- 4391-6/00 - obras de fundações
- 4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
- 4399-1/03 - obras de alvenaria
- 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
- 4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 7111-1/00 - serviços de arquitetura
- 4329-1/99 - outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 4329-1/05 - tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração
- 4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4120-4/00 - construção de edificios



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 9 DA SOCIEDADE INSTALAR  
MANUTENCAO E CONSTRUCAO LTDA EPP

CNPJ nº 03.021.735/0001-90

- 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4221-9/03 - manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações
- 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
- 4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
- 4313-4/00 - obras de terraplenagem
- 4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 7112-0/00 - serviços de engenharia


DA RATIFICAÇÃO E FORO

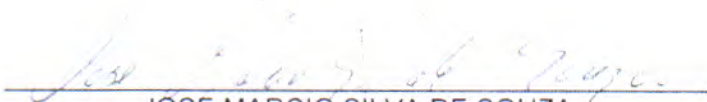
CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece SALVADOR.


CLÁUSULA TERCEIRA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

LAURO DE FREITAS, 13 de abril de 2015.

  
OLDEMAR DEMETRIUS NOGUEIRA DE GUSMAO E SILVA  
CPF: 871.930.515-04

  
JOSE MARCIO SILVA DE SOUZA  
CPF: 943.246.545-49

 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA  
CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2015 SOB Nº 97470113  
Protocolo. 15/853173-6. DE 07/05/2015

Empresa: 25 2 0206309 1  
INSTALAR MANUTENCAO E CONSTRUCAO  
LTDA EPP

  
HÉLIO PORTELA RAMOS  
SECRETARIO-GERAL



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 54297/2017**  
 Emissão: 19/04/2017  
 Validade: 31/05/2017  
 Chave: 01d0C

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão CERTIFICADO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

CERTIFICO, mais, ainda que esta certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados.

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Interessado(a)**

Empresa: INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP  
 Nome Fantasia: INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP  
 CNPJ: 03.021.735/0001-90  
 Registro: 000016789-0  
 Categoria: Matriz  
 Capital Social: R\$ 300.000,00  
 Data do Capital: 27/06/2012  
 Faixa: 3

Objetivo Social: - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CONSTRUÇÕES, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E ESTRUTURAS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, OBRAS DE ALVENARIA, OBRAS DE FUNDAÇÕES, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA OCTAVIO MANGABEIRA, 7709, SN. ED. CORSARIO CENTER, SL A-05, Pituaçu, SALVADOR, BA. 41740000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 09/01/2008

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000016789BA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 47048505. Data de vencimento do boleto: 31/05/2017
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2016 (1/1)

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: RAFAEL DE MELO GOES

Registro: 051048393-3

CPF: 027.815.625-80

Data Início: 11/04/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: Artigo 12 da Resolução 218/73 do CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOAO CARLOS CRUZ MELO

Registro: 050447367-0



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 54297/2017**  
Emissão: 19/04/2017  
Validade: 31/05/2017  
Chave: 01d0C

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CPF: 017.858.845-81  
Data Inicio: 28/08/2015  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRONICA

Atribuição: ARTIGO 9 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. POSSUI COMPETÊNCIAS CONSTANTES DO ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESTRITAS À UTILIZAÇÃO DA ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

Profissional: ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM

Registro: 050559686-5

CPF: 080.325.305-25

Data Inicio: 03/04/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

CA

## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

Entre a empresa INSTALAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, com sede em Salvador/Ba, na Avenida Octavio Mangabeira, nº7709, sala A05, edf. Consário Center, Pituaçu, CNPJ: 03.021.735/0001-90, denominada simplesmente CONTRATANTE e ANTÔNIO SÉRGIO CAVALCANTI SERAFIM, portador da carteira profissional nº 18794 Série 616-BA a seguir chamado apenas CONTRATADO, celebram o presente CONTRATO DE TRABALHO, que terá vigência a partir da data de início da prestação de serviços, de acordo com as condições a seguir especificadas:

1. Fica o CONTRATADO admitido no quadro de funcionários da CONTRATANTE para exercer a função de Engenheiro Civil mediante a remuneração de R\$ 4.344,00 (quatro mil e trezentos e quarenta e quatro reais), por mês;

2. O horário de trabalho do CONTRATADO será das 8:00HS as 14:00HS de segunda a sexta-feira;

3. Em caso de dano causado pelo CONTRATADO, fica a CONTRATANTE, autorizada a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará como fundamento no &1. do artigo 462 da Consolidação das Leis do Trabalho, já que essa possibilidade fica expressamente prevista em contrato;

4. O presente contrato vigorará por tempo indeterminado;

5. É assegurado às partes a rescisão do presente contrato, devendo, entretanto, comunicar à outra parte com antecedência de 30 dias.

E por estarem de pleno acordo, as partes assinam o presente contrato em 03 vias, ficando a primeira em poder da CONTRATANTE, a segunda com o CONTRATADO e a terceira com o Órgão Responsável a que possa interessar que dela dará o competente recibo.

Salvador, 01 de julho de 2014.

CONTRATANTE:

Instalar Manutenção e Construção Ltda.

CNPJ: 03.021.735/0001-90

CONTRATADO:

Antônio Sérgio Cavalcanti Serafim

CREA 10386

TESTEMUNHAS:

Wagner D. B. Leite



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 52981/2017**  
**Emissão: 10/04/2017**  
**Validade: 31/03/2018**  
**Chave: 930Y2**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Interessado(a)**

Profissional: ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM

Registro: 050559686-5

CPF: 080.325.305-25

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data Inicial: 19/01/1979

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Instituição de Ensino: ESCOLA POLITECNICA DA UFBA

Data de Formação: 19/01/1979

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2017 (1/1)

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP

Registro: 000016789-0

CNPJ: 03.021.735/0001-90

Data Início: 03/04/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

**Nº 9024/2016**  
Emissão: 20/06/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: A354w

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM

Registro: 050559686-5

CPF: 080.325.305-25

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data Inicial: 19/01/1979

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Instituição de Ensino: ESCOLA POLITECNICA DA UFBA

Data de Formação: 19/01/1979

**Empresa Contratada**

INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- COM EXCEÇÃO DE SPDA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ALARME, SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, GÁS, AR CONDICIONADO, APENAS, A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**ART(s)**

BA20160029491

Certidão nº 9024/2016  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: A354w

## Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/BA, situada na Rua Ivonne Silveira nº 248 – Doron (Paralela) Empresarial 2 de Julho 12º andar - Salvador-BA, tel 71 3198 2200, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa Instalar Manutenção e Construção Ltda inscrita no CNPJ/MF nº 03.021.735/0001-90, Endereço Av. Otávio Mangabeira, Edif. Corsário Center, Pituvaçu-Salvador-BA, contrato nº 3179/2013, OFS nº 3179.114.7075.5, conforme abaixo discriminado.

### Atestado Técnico – itens 1 a 7

#### 1 – Local de realização

Rua	Numero	Complemento	
AV. Francisco Fraga Maia	S/N	SHOPPING MILLENNIUM	
Bairro	Município	UF	CEP
Cidade Nova	Feira de Santana	BA	44.053-055

#### 2 - Período de realização

Data de início	Data de conclusão
11 / 04 / 2014	22 / 09 / 2014

#### 3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos

Quantidade de folhas
12

#### 4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído

Período executado não se aplica a não se aplica - Prazo Contratual: não se aplica

#### 5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):

não se aplica


#### 6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s)

Antônio Sergio Cavalcanti Serafim - Engenheiro civil / RNP: 0505596865 / Registro: BA10386  
Rafael de Melo Goes - Engenheiro Mecânico / RNP: 0510483933 / Registro: BA75837

#### 7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados).

Intervenções civis em imóvel com 412,62m²  
Fornecimento e instalação de sistema de climatização, com 38,80TR

#### Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

  
CPF 839 041 665-49  
FELIPE COSTA SANTANA  
Arquiteto - CAU nº 465841-3  
Matr. 122.272-6  
G1 Logística Salvador/BA  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL


#### Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal

Declaramos, também, que a Ordem de Fornecimento foi assinada em 11 / 04 / 2014 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas.

SALVADOR  
Local/Data

, 23 de NOVEMBRO de 2015

CPF:

  
ING. DE INGENHARIA AGUIAR DE SA  
CONSTRUTORA  
Instalar Manutenção e Construção  
G1 Logística Salvador/BA  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

41.215 v005 micro

1





**CAIXA**

2424.2013.0228

SRP 54851  
 D'ENSAIO 357.274  
 D'INSTRUMENTOS 140374  
 MATERIAL 30.076.02148  
 F. ACERTO EM 110394

**PLO - PLANILHA REGISTRO DE PREÇO - SR NORTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO		CUSTO ITEM		CUSTO TOTAL DO ITEM	BDI		CUSTO TOTAL COM BDI
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL		%	VALOR	
<b>TOTAL</b>						<b>113.501,79</b>	<b>399.274,97</b>	<b>512.776,76</b>		<b>139.936,78</b>	<b>652.713,54</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>144.478,43</b>	<b>508.237,11</b>				
<b>OBRAS CIVIS</b>											
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>											
<b>1.1 TAXAS E ENCUARGOS</b>											
1.1.1	TAXAS IMPOSTOS (ISS) APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL, ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS COM AS DEVIDAS TAXAS RECOLHIDAS, LEIS SOCIAIS, HABITE-SE E ART'S	CL	1,00	1.401,81	0,00	1.401,81	0,00	1.401,81	27,29%	382,50	1.784,31
1.1.2	ALVARÁS E PAGAMENTO DE TAXAS E LICENÇAS	UN	1,00	5.096,77	0,00	5.096,77	0,00	5.096,77	27,29%	1.393,91	6.490,68
1.1.3	CÓPIAS XERÓGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	MES	3,00	0,00	267,58	0,00	802,75	802,75	27,29%	219,07	1.021,82
1.1.4	AS BUILT	M2	412,82	4,74	0,00	1.965,70	0,00	1.965,70	27,29%	537,71	2.499,42
<b>1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL	MES	3,00	462,60	0,00	14.764,81	0,00	14.764,81	27,29%	4.039,32	18.794,12
1.2.4	ENCARGADO	MES	3,00	104,78	0,00	3.144,38	0,00	3.144,38	27,29%	852,62	3.996,99
1.2.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MISTAS SEMANAS)	MES	1,00	466,19	0,00	466,19	0,00	466,19	27,29%	127,22	593,41
1.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL LEVE	MES	3,00	0,00	1448,82	0,00	4.346,46	4.346,46	27,29%	1.181,16	5.132,54
1.2.7	ALIMENTAÇÃO/HOSPEDAGEM (3 DIAS) DA/HOSPEDAGEM A EQUIPE	MES	3,00	0,00	4417,02	0,00	13.251,07	13.251,07	27,29%	3.619,02	16.410,09
<b>1.3 CONSUMO</b>											
1.3.1	CONSUMOS DIVERSOS: ÁGUA, ENERGIA, ETC.	MES	3,00	0,00	676,39	0,00	2.029,18	2.029,18	27,29%	551,50	2.580,68
<b>1.4 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTARIA</b>											
1.4.1	FERRAMENTAS	MES	3,00	0,00	202,91	0,00	607,73	607,73	27,29%	165,89	773,62
1.4.2	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	CL	10,00	0,00	116,53	0,00	1.165,30	1.165,30	27,29%	318,00	1.483,30
<b>2 INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA</b>											
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE TERRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00	M2	6,00	211,36	212,38	1.271,94	1.271,94	2.543,88	27,29%	693,33	3.237,21
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
3.2	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	M2	11,00	16,16	0,00	177,76	0,00	177,76	27,29%	48,60	226,36
3.11	ABERTURA DE RASOS EM PAREDES PARA SERVIÇOS HIDRÁULICOS / ELÉTRICOS	M	100,00	4,42	0,00	441,52	0,00	441,52	27,29%	120,48	562,00
3.12	ABERTURA DE RASOS EM PISOS PARA SERVIÇOS HIDRÁULICOS / ELÉTRICOS	M	80,00	7,31	0,00	584,82	0,00	584,82	27,29%	159,60	744,42
3.37	RETIRODA DE ENTULHO COM CAÇAMBA PARA LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA, INCLUINDO AUTORIZAÇÕES E LICENÇAS PERTINENTES MUNICIPAIS, PARA TODAS AS INTERVENÇÕES	M2	1,00	59,04	34,79	203,10	181,30	434,13	27,29%	1.18,47	552,60
<b>6 SUPERESTRUTURA</b>											
<b>6.2 ESTRUTURA METÁLICA</b>											
6.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS 160x160	M	6,26	19,85	38,57	61,67	220,95	220,95	27,29%	61,77	282,72
6.2.2	PLATAFORMA METÁLICA PARA CONDENSADORAS E PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA EM AÇO US-54C 300 PERFIL 17 ENRIPECIDO COM RESISTÊNCIA A CORROÇÃO	M2	6,26	9,96	138,31	97,62	940,20	704,02	27,29%	191,31	895,33
6.2.3	ESTRUTURA METÁLICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL EM PERIS AÇO 17 LAMINADO	KG	100,00	3,81	8,42	300,61	343,14	643,75	27,29%	175,65	819,40
6.2.4	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO PÓRTO DE PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO: FERROS DE APOIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	47,80	9,22	21,98	1.021,11	1.028,17	1.028,45	27,29%	284,81	1.313,26
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>											
7.1	(ÁREAS MOLHADAS) LAJE DE COBERTURA LAJE TÉCNICA (MARQUISE) - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, 5+2 CM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER, SOLUÇÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA DE FIBRA DE POLIÉSTER E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRÁFICO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1, 6+3 CM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE (MANTOQUE) POLIURETANO TELA DE NYLON PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	25,42	67,59	121,11	1.108,09	1.108,09	27,29%	304,07	1.412,16
<b>8 PAREDES E PAINÉIS</b>											

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 9024/2016, emitida em 20/06/2016



Certidão nº 9024/2016  
 20/06/2016, 12:15

Chave de Impressão: dYd8YyYdw73Za84yaW6A

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 15 folhas

ORÇ-01F-046-2014-AG CIDADE NOVA-RO

1/12

23/12/2015



Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, QUANT, CUSTO UNITARIO, CLUSTRO TEM, CUSTO TOTAL, BDI, CUSTO TOTAL COM BDI. Rows include items like ALVENARIA EM TUPALO CERAMICO FURADO, REVESTIMENTOS DE PAREDE, PORTAS E ESQUADRIAS DE MADEIRA, and SERRALHERIA.

ORÇ-01F-046-2014-AG CIDADE NOVA-RS

2012

20/11/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 9024/2016, emitida em 20/06/2016



Certidão nº 9024/2016

20/06/2016, 12:15

Chave de Impressão: dYd8YyYdw73Za84yaW6A

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 15 folhas





















ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO		CUSTO ITEM		CUSTO TOTAL		BDI		CUSTO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	DO ITEM	%	VALOR	COM BDI	
22.7.1.6	Estrutura metálica leve, diâmetro 34"	m	16,00	7,36	2,24	12,96	32,37	45,36	27,29%	12,38	57,72	
22.7.1.7	Barra met. diâmetro 34"	m	22,00	0,98	2,21	19,25	49,86	69,11	27,29%	18,96	88,07	
22.7.1.8	Estrutura perfurada tipo "V", fabricada em chapa # 18, acabamento pr zincado a fogo, diâmetro 50x50cm	m	18,20	9,38	22,29	189,45	421,34	598,82	27,29%	162,58	761,40	
22.7.1.9	Item, perfil 40x10x0,5cm	m	5,20	15,67	37,59	79,37	165,44	263,90	27,29%	71,98	335,79	
22.7.1.10	Canal vertical externo 80" para estrutura, fabricada em chapa # 18, acabamento pr zincado a fogo, diâmetro 100x50cm	m	1,00	6,29	16,71	6,29	15,71	27,98	27,29%	8,00	37,99	
22.7.1.11	Redução condutora para estrutura, com tempo, fabricada em chapa # 18, acabamento pr zincado a fogo, diâmetro de 100x50cm para 50x50cm	m	3,00	5,37	15,43	16,11	46,33	56,42	27,29%	15,43	71,81	
22.7.1.12	Tubo horizontal 100" para estrutura, fabricada em chapa # 18, acabamento pr zincado a fogo, diâmetro 50x50cm	m	1,00	5,43	13,59	5,43	13,59	15,02	27,29%	5,19	24,21	
22.7.1.13	Item, perfil 40x10x0,5cm	m	2,00	7,24	18,11	14,48	36,23	50,71	27,29%	13,84	64,55	
22.7.1.14	Terminal de fechamento para estrutura, fabricada em chapa # 18, acabamento pr zincado a fogo, diâmetro 50x50cm	un	4,00	3,79	1,97	3,14	7,89	11,01	27,29%	3,01	14,04	
22.7.1.15	Subito vertical para estrutura, fabricada em chapa # 18, acabamento pr zincado a fogo, diâmetro 50x50cm	un	84,00	3,40	1,20	25,41	63,65	69,04	27,29%	24,46	114,10	
22.7.1.16	Item, perfil 40x10x0,5cm	un	25,00	3,23	1,32	13,21	33,09	46,33	27,29%	12,61	58,97	
22.7.1.17	Sala horizontal para estrutura de 34"	un	85,00	3,63	1,49	38,46	97,34	138,02	27,29%	37,17	175,19	
22.7.1.18	Accessório de fixação	un	360,00	0,2	0,34	124,80	761,40	1.086,20	17,29%	211,53	1.297,73	
22.7.2	Canais de passagem											
22.7.2.1	Caixa de telefonia, montagem de cabos, padrão telefonia, tamanho 40x40x15cm	un	1,00	79,72	149,25	79,72	189,29	279,01	27,29%	76,34	355,35	
22.7.2.2	Item, perfil 40x10x0,5cm	un	1,00	1,30	4,51	57,83	144,74	163,87	27,29%	56,29	220,16	
22.7.2.3	Caixa de passagem em alumínio fundido, 4x4 quadrada	un	1,00	5,40	2,79	6,71	16,19	40,48	27,29%	15,47	55,95	
22.7.2.4	Condutor de alumínio, diâmetro 34", tipo "C"	un	49,00	2,96	5,41	125,54	314,26	439,80	27,29%	130,02	569,82	
22.7.2.5	Item, perfil 40x10", tipo "L"	un	12,00	2,79	0,75	32,38	10,38	113,34	27,29%	30,93	144,27	
22.7.2.6	Item, perfil 40x10", tipo "T"	un	14,00	3,65	1,63	42,38	128,77	148,45	27,29%	40,78	189,23	
22.7.2.7	Item, perfil 40x10", tipo "Y"	un	1,00	3,87	0,78	5,81	9,75	13,69	27,29%	3,74	17,43	
22.7.2.8	Item, perfil 40x10", tipo "Z"	un	4,00	4,00	1,51	16,41	46,02	64,46	27,29%	17,59	82,05	
22.7.2.9	Item, perfil 40x10", tipo "X"	un	1,00	5,99	1,48	5,26	14,65	20,97	27,29%	5,72	26,69	
22.7.2.10	* Tampa orga em PVC para caixa 4x4"	un	12,00	1,20	3,17	38,42	38,58	23,99	27,29%	10,84	157,51	
22.7.3	Caixas											
22.7.3.1	Caixa canal 40 50 cobertura 50x50	m	303,00	0,97	2,43	778,98	146,29	1.191,14	17,29%	142,86	1.431,9	
22.7.4	Tubo											
22.7.4.1	Bico para tubo 40" de em canal de alumínio	un	11,00	3,45	1,02	4,98	12,31	17,29	27,29%	4,72	22,01	
22.7.5	Equipamentos											
22.7.5.1	Rota fechada de 10" auto-sustentado com rede de ventilação e de zona geotérmica de 200" profundidade de 100cm	un	1,00	286,87	2.008,70	2.007,17	1.409,70	3.496,86	7,29%	873,11	4.370,29	
22.7.6	Conectores											
22.7.6.1	Conector BNC de compressão para cabo coaxial RG-59	un	50,00	1,16	2,67	71,22	172,32	243,54	27,29%	69,10	312,64	
22.7.6.2	Ferramenta 10" de cor branca	un	20,00	3,22	1,9	17,12	93,92	111,04	27,29%	30,49	141,53	
OBSERVAÇÕES E INFORMAÇÕES ADICIONAIS						RESPONSÁVEL TÉCNICO / COORDENADOR						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 DIAS FONTES DE COLETAS DE PREÇOS: RP SR NORTE - PREGÃO ELETRÔNICO 1147073-2015						NOME COMPLETO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO				CNPJ		
						MARIA DE LOURDES DE ANDRADE RIBEIRO				04.846.833		
						ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO				FUNÇÃO DO COORDENADOR DE OB		
										CNPJ		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 9024/2016, emitida em 20/06/2016



Certidão nº 9024/2016

20/06/2016, 12:15

Chave de Impressão: dyd8YyYdw73Za84yaW6A

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/06/2016 e contém 15 folhas

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº **BA20160029491**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à  
BA2014.058006  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **050559686-5**  
Empresa contratada: **INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP** Registro: **000016789-0**

**2. Contratante**

Contratante: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.360.305/2659-14**  
**RUA IVONNE SILVEIRA** Nº: **248**  
Complemento: **EDF empresarial 02 de julho, 11º andar** Bairro: **Doron**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41194015**  
País: **Brasil**  
Telefone: Email:  
Contrato: **31791147075-5** Celebrado em: **11/04/2014**  
Valor: **R\$ 652.713,54** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação: **07/03/2016**  
Atendido: **SIM**  
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**  
Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.360.305/2659-14**  
**AVENIDA FRANCISCO FRAGA MAIA** Nº: **S/N**  
Complemento: **Ag. Caixa Economica Federal** Bairro: **cidade nova**  
Cidade: **FEIRA DE SANTANA** UF: **BA** CEP: **44053055**  
Telefone: Email:  
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**  
Data de início: **11/04/2014** Previsão de término: **22/09/2014**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
12 - Execução		
314 - Execução de Reforma > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS -> #280 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EQUIP.ELET./ELETR.	412,62	m2
314 - Execução de Reforma > #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES	412,62	m2

**5. Observações**

Contratação de serviços de execução através de ata de registro de preço N3179/2013

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima **ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM - CPF: 080.325.305-25**  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
- CNPJ: 00.360.305/2659-14

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 74,36** Pago em: **03/03/2016** Nosso Número: **45687823**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZbwYC  
Impresso em: 10/04/2017 às 09:23:48 por: adapt, ip: 179.240.165.115

Certidão nº 9024/2016  
10/04/2017, 09:23

Chave de impressão: A354w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 15 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

**Nº 330782/2015**  
Emissão: 22/02/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: 8d25C

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM

Registro: 050559686-5

CPF: 080.325.305-25

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data Inicial: 19/01/1979

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Instituição de Ensino: ESCOLA POLITECNICA DA UFBA

Data de Formação: 19/01/1979

**Empresa Contratada**

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Com exceção de paisagismo por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- O atestado anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços referentes a engª elétrica e mecânica.

**ART(s)**

BA20150116825

Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8d25C

## Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/BA, situada na Rua Ivonne Silveira nº 248 – Doron (Paralela) Empresarial 2 de Julho 12º andar- Salvador-BA, tel 71 3198 2200, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa Instalar Manutenção e Construção Ltda, inscrita no CNPJ/MF nº 03.021.735/0001-90, Endereço: Av. Otávio Mangabeira, Edf. Corsário Center, Pituçu-Salvador-BA, Contrato nº 2455/2012, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:

1 – Local de realização:			
Rua	Número	Complemento	
Rua Visconde do Rio Branco	899		
Bairro	Município	UF	CEP
Centro	Feira de Santana	BA	44 002-172
2 - Período de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:	
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas	
02 / 10 / 2012	10 / 01 / 2015	18	
4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído: Período executado: não se aplica a não se aplica - Prazo Contratual: não se aplica			
5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído): 100% executado			
6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s):			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antônio Sérgio Cavalcanti Serafim – Engenheiro Civil / RNP:0505596865 / Registro:BA10386</li> <li>• Carlos Eduardo Silva Souza – Técnico em Eletrotécnica / Engenheiro Eletricista / RNP:0506385949 / Registro:BA56086</li> <li>• Rafael de Melo Góes – Engenheiro Mecânico / RNP:0510483933 / Registro:BA75837</li> </ul>			
7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervenções civis em imóvel com 723,70m²;</li> <li>• Instalação de 60 pontos lógicos cat. 5E;</li> <li>• Fornecimento e instalação de sistema de climatização, com 45,25 TR;</li> <li>• Instalação de sistema elétrico com subestação de 150KVA.</li> </ul>			

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

*[Assinatura]*  
 FELIPE COSTA SANTANA  
 CPF: 839.041.665-49  
 Arquiteto - CAU nº A05841-3  
 Matr. 122.272-5  
 GI Logística Salvador/BA,  
 CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:

Declaramos, também, que o Contrato foi assinado em 05 / 04 / 2012 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas.

SALVADOR, 23 de NOVENBRO de 2015  
 Local/Data

CPF:

*[Assinatura]*

GRACE FERREIRA ALVES DE SA  
 Coordenadora  
 Rua Bahia 1000  
 Caixa Econômica Federal  
 Salvador/BA

41.215 v005 micro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
 10/04/2017, 09:23

Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Assinaturas manuais]*



PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

UNIDADE	OBRA / SERVIÇO
AG. FROES DA MOTARIO BRANCO	Obra Civil de Construção da Agência
S.R.	
NORTE	

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Total do Item	BDI 27,29%	Custo Total com BDI	Incidência do Item
				Mão-de-obra	Material	Sub-total				
<b>06.00</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>9.862,16</b>	<b>7.447,40</b>	<b>0,79%</b>	
06.04	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO COLMÉIA, E=15MM	m <sup>2</sup>	57,90	10,72	41,92	52,63	3.047,46	831,85	3.879,31	
06.05	DIVISÓRIA (ND) PAINEL VIDRO - PAINEL MDO COLMÉIA E=15MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT. - COLOCADA	m <sup>2</sup>	29,90	14,27	80,59	94,81	2.834,70	773,59	3.608,29	
<b>07.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>2.121,21</b>	<b>2.709,08</b>	<b>0,27%</b>	
07.04	PORTA DE MADEIRA 1FL. REV. LAMINADO DUAS FACES, 80X210MM (DIVISÓRIAS)	un	4,00	11,85	332,30	344,15	1.380,61	378,77	1.759,38	
07.05	PORTA DE MADEIRA 1FL. REV. LAMINADO DUAS FACES, 80X210MM (DIVISÓRIAS)	un	2,00	11,85	358,44	370,29	740,59	202,11	942,70	
<b>11.00</b>	<b>FORROS</b>						<b>30.811,33</b>	<b>48.856,78</b>	<b>4,92%</b>	
11.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFS METÁLICOS ESPAÇADOS A 60CM, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS REGULÁVEIS, ESPAÇADOS A CADA 1,50 M (ESPESSURA: 12,5 MM)	m <sup>2</sup>	297,32	22,06	23,75	45,83	13.625,91	3.716,51	17.342,42	
11.02	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, REMOVEL, MODULAÇÃO 625 X 1250 MM, APOIADOS EM PERFS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFS RÍGIDOS, E=15 MM	m <sup>2</sup>	340,97	10,76	5,94	16,70	5.717,70	1.533,96	7.251,66	
11.03	SANCA DE GESSO, RETA	m	452,92	8,61	0,25	8,85	4.006,50	1.064,19	5.070,69	
<b>12.00</b>	<b>REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS</b>						<b>122.442,77</b>	<b>157.134,36</b>	<b>16,04%</b>	
12.01	CHAPISCO PARA PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	970,02	1,73	1,78	3,50	3.399,52	927,73	4.327,25	
12.02	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA DE REBOCO + EMBOÇO) TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2,5CM, PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	970,02	12,11	6,18	18,29	17.746,11	4.862,91	22.609,02	
12.03	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X30, LINHA CLEAN WHITE PLAIN MATTE	m <sup>2</sup>	304,56	11,57	20,81	32,38	9.864,07	2.661,91	12.525,98	
12.04	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	m	12,00	10,90	5,85	16,75	201,02	54,86	255,87	
12.05	Alar com acabamento antidisco (pauca de 10mm de espessura, para áreas externas, com acabamento em grão floso/polimérica (FVDF) com lacandada antidisco, cor azul claro (134), 90 Fm ou branco) (costume embudo em perfil), sistema de painéis ventilado, incluído perfil retractor de sustentação fixação de revestimento ACV e pintura.	m <sup>2</sup>	158,68	207,92	30,18	559,00	89.154,17	24.330,17	113.484,34	
12.06	PINGADEIRA ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE MURO E PLATIBANDA TIPO SP.97 6CM	m	91,87	21,80	11,70	33,50	3.077,88	839,95	3.917,83	
<b>13.00</b>	<b>PINTURA</b>						<b>18.227,66</b>	<b>23.201,88</b>	<b>2,32%</b>	
13.01	PINTURA ACRILICA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	665,46	7,47	3,46	10,93	7.274,63	1.985,25	9.259,88	
13.02	PINTURA LATEX PVA, DUAS DEMÃOS NA COR BRANCO NEVO, REFERENCIA SAMINI, OU EQUIVALENTE TECNICO (PARA GESSO LISO)	m <sup>2</sup>	652,11	4,55	2,32	7,07	4.612,56	1.252,80	5.865,36	
13.03	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA ACRILICA	m <sup>2</sup>	695,46	5,41	4,12	9,53	6.540,54	1.750,28	8.290,82	
<b>17.00</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>4.754,43</b>	<b>6.026,45</b>	<b>0,61%</b>	
<b>17.01</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>									
17.01.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLONTO D-18 AUREON, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W, COM SETA DE INDICAÇÃO PARA DIREITA / ESQUERDA / SAÍDA	q	1,00	14,34	159,23	173,57	173,57	331,33	1.544,90	
17.01.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLONTO D-18 AUREON, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W, COM HASTE DE SAÍDA NAS DUAS FACES	q	1,00	14,34	288,83	303,17	303,17	247,96	1.158,58	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas





20.01.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 2" ROSCÁVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	kg	4.00	6.60	21.99	28.50	114.36	31.21	146.57
20.01.14	CURVA DE 90° EM PVC RIGIDO DE 2" MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	kg	1.00	7.77	7.77	15.54	11.08	4.46	35.96
20.01.15	LINA DE PVC RIGIDO DE 2" MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	kg	6.00	5.50	5.50	10.78	46.28	25.94	109.76
20.01.16	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 2"	kg	4.00	0.39	2.00	2.40	19.17	3.71	24.40
20.01.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 1 1/2" REF TORE OU EQUIVALENTE TECNICO	kg	1.00	13.66	13.66	27.33	41.99	22.17	154.36
20.01.18	CURVA DE 90° PVC RIGIDO DE 1 1/2" REF TORE OU EQUIVALENTE TECNICO	kg	1.00	4.60	4.60	9.20	18.79	3.02	21.41
20.01.19	LINA PVC RIGIDO DE 1 1/2" REF TORE OU EQUIVALENTE TECNICO	kg	7.00	2.88	2.88	5.76	37.57	11.29	47.75
20.01.20	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 1 1/2"	kg	15.00	0.26	0.64	1.92	1.25	1.47	19.91
20.01.21	CABO DE AÇO DE 1/8"	m	150.00	0.10	0.51	0.61	11.63	25.01	116.64
20.01.22	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 1/8"	kg	150.00	0.10	3.80	3.90	585.17	159.69	744.86
20.01.23	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 100MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO HEPR 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	210.00	46.06	153.55	196.61	4 976.57	11 429.29	33 394.26
20.01.24	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 100MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO HEPR 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	85.00	30.78	102.51	133.27	10 611.27	2 809.46	13 420.73
20.01.25	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 250MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO HEPR 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	40.00	6.55	21.84	28.28	1 111.75	265.26	645.4
20.01.26	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 100MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO HEPR 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	120.00	2.61	8.71	11.31	1 355.07	330.94	1 701.21
20.01.27	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 160MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO HEPR 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	30.00	4.10	13.66	17.76	332.82	145.43	478.25
20.01.28	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 120MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO HEPR 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	100.00	1.44	4.80	6.24	124.18	101.34	284.52
20.01.29	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 120MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO DE PVC 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	55.00	1.96	4.51	5.85	324.74	98.46	412.90
20.01.30	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 100MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO DE PVC 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	25.00	2.39	7.06	9.28	288.88	79.67	329.45
20.01.31	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 160MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO DE PVC 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	15.00	3.81	12.70	16.57	247.68	67.58	285.24
20.01.32	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 250MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO DE PVC 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	20.00	15.93	53.09	69.02	1 300.44	373.72	1 701.17
20.01.33	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 160MM <sup>2</sup> COPRETO COM ISOLAÇÃO DE PVC 60/10KV FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	50.00	21.79	71.63	94.42	4 721.09	1 288.38	5 909.44
20.01.34	CAIXA DE PASSAGEM OPE PVC COM TAMPA 40X40X15 FABRICANTE CEMBR OU EQUIVALENTE TECNICO	kg	2.00	9.75	54.07	63.82	137.64	34.83	192.49
20.01.35	CAIXA DE PASSAGEM OPE EM ALUMINIO 20X20X15 FABRICANTE CEMBR OU EQUIVALENTE TECNICO	kg	1.00	9.75	46.48	56.23	58.25	5.28	71.98
20.01.36	CAIXA METALICA DE PASSAGEM OPE GALVANIZADA 20X20X15 FABRICANTE CEMBR OU EQUIVALENTE TECNICO	kg	1.00	9.75	42.82	52.57	157.70	41.84	200.74
20.02	<b>REDESTATIZAÇÃO</b>						<b>6.611,0</b>	<b>21.211,8</b>	<b>4,0</b>
20.02.9	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DE 4" ROSCÁVEL ANTI-CHAMA EM BARRAS DE TRÊS METROS MARCAS ELECON OU EQUIVALENTE	kg	2.00	6.42	103.27	109.64	216.28	59.84	276.12
20.02.11	CURVA DE 90° EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE 4" ROSCÁVEL MARCAS ELECON OU EQUIVALENTE	kg	1.00	30.62	180.50	211.13	211.13	57.02	388.74
20.02.12	LINA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DE 4" MARCAS ELECON OU EQUIVALENTE	kg	4.00	17.38	55.10	72.48	286.10	78.17	364.24
20.02.13	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO DE 4" ELECON OU EQUIVALENTE	kg	4.00	0.21	0.70	0.91	3.82	3.95	4.61
20.02.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 4" ROSCÁVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	kg	150	1.09	9.44	12.64	21.07	5.75	38.82
20.02.15	CURVA DE 90° EM PVC RIGIDO DE 4" MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	kg	2.00	0.24	3.14	3.38	6.75	1.84	8.59
20.02.16	LINA DE PVC RIGIDO DE 4" MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	kg	6.00	0.11	1.49	1.90	9.58	2.67	12.25
20.02.17	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO DE 2 1/2" METZEL OU EQUIVALENTE TECNICO	kg	4.00	0.27	0.91	1.18	4.14	1.26	5.40
20.02.18	CABOTEJO DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO 40"	kg	1.00	5.74	19.12	24.86	24.86	0.19	21.64
20.02.19	TRANSFORMADOR FORÇA TRIFÁSICO (3F) A ÓLEO 15KV/10KV COM 200VA TAPIS 3224 15KV/10KV COM 200VA OU EQUIVALENTE	kg	1.00	2 901.10	9 328.99	12 230.09	12 138.09	1 311.48	15 450.57
20.02.20	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 100MM <sup>2</sup> FABR PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO	m	25.00	4.40	14.63	19.03	475.08	129.65	604.73
20.02.21	PAÇO DE INSPEÇÃO DE ALARMEAMENTO EM PVC COM TAMPA 40X40X15 EM FERRO GALVANIZADO 1/8" TERNATEC/CAIXA, CARRA MOD. TEL. 428	kg	1.00	26.14	67.26	93.40	67.44	23.86	121.26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23

Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*Paul*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

NUM.	TELECOMUNICAÇÕES					7.171,53	6.074,84	6,95
20407	CABO EM ALVENARIA TIPO PP 3M 1,0X 20 COM TAMPA DE FERRO PAVOS PARA LIGAR 1 TAMPA EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DA TAMPA EM PAREDE	m	250,78	1.379,57	1.128,79	5,17	49,49	4.018,84
20408	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR 90MM <sup>2</sup> DUPRETO COM ISOLAÇÃO PER INY. CLASSE DE ISOLAMENTO 2 FABR. PRIMAVAL OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	18,78	42,81	4,16	1,00	1,00
20409	PRENSA CABO DIVERSAS BUCALAS PARA CIRCUITO ALIMENTADOR MEDIÇÃO COST	m	10,00	1,22	4,97	1,25	1,24	4,46
20410	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCAVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	bar	7,00	6,11	6,11	0,22	15,52	23,34
20411	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	m	7,00	2,23	2,23	4,46	31,21	4,52
20412	LUNA DE PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	m	21,00	1,25	1,25	1,51	52,67	14,33
20413	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 3/4"	m	25,00	0,26	0,84	0,80	22,57	0,17
20414	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCAVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	bar	1,00	2,77	9,23	12,00	15,59	0,82
20415	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	m	3,00	3,34	3,34	0,80	28,86	5,48
20416	LUNA DE PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	m	9,00	1,59	1,59	1,17	39,55	7,79
20417	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	bar	15,00	3,12	13,15	16,27	244,07	16,61
20418	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	m	10,00	0,58	1,84	2,32	25,22	6,88
20419	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	m	35,00	0,12	3,42	1,84	121,86	22,00
20420	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 3/4"	m	20,00	0,28	0,84	1,04	20,71	5,65
20421	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	bar	8,00	3,82	15,47	16,28	164,26	42,40
20422	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	m	5,00	0,51	1,71	2,23	11,15	3,04
20423	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	m	10,00	0,16	1,29	1,41	14,13	3,86
20424	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	m	10,00	0,28	0,86	1,36	13,57	3,76
20425	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1 1/4"	bar	100	23,12	23,12	46,23	136,70	37,85
20426	CURVA DE 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/4" MARCAS	m	1,00	2,23	2,23	4,46	1,38	3,65
20427	LUNA DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 1 1/4"	m	5,00	1,29	1,29	2,57	23,15	6,02
20428	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 1 1/4"	m	4,00	0,26	0,84	0,80	3,02	0,86
20429	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 1 1/4" REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO	bar	1,00	13,86	13,86	27,71	27,31	7,46
20430	CURVA DE 90º PVC RIGIDO Ø 1 1/4" REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO	m	2,00	4,60	4,60	9,20	18,39	5,02
20431	LUNA PVC RIGIDO Ø 1 1/4" REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO	m	5,00	2,68	2,68	5,36	26,79	7,51
20432	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 1 1/4"	m	4,00	0,26	0,84	0,80	3,02	0,86
20433	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TECNICO	bar	30,00	3,82	21,89	26,41	774,29	211,30
20434	CURVA DE PVC RIGIDO 2"	m	1,00	2,33	7,77	10,10	10,10	2,76
20435	LUNA DE PVC RIGIDO 2"	m	7,00	0,16	5,04	5,28	10,36	2,94
20436	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 2"	m	1,00	0,39	0,96	1,36	1,36	0,37
20437	SEAL TUBO DE Ø 2"	m	10,00	1,01	17,04	18,05	180,48	41,25
20438	BOM RETO DE Ø 2"	m	7,00	0,41	2,28	2,68	18,89	5,14
20439	SEAL TUBO DE Ø 1"	m	5,00	1,01	25,27	26,28	13,40	35,80
20440	BOM RETO DE Ø 1"	m	2,00	0,41	2,28	2,68	5,98	1,47
20441	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DUPRETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m	12,00	3,78	12,59	16,37	196,42	53,81
20442	CHAMADOR DE 3M 1/8"	m	45,00	0,60	2,00	2,81	117,24	32,00
20443	PORCA BENTAVENHA Ø 3/4"	m	45,00	0,04	0,13	0,17	7,51	2,05
20444	ARRUELA DE PRESSÃO 3/4" CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m	45,00	0,01	0,03	0,04	1,08	0,31
20445	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA Ø 100X300X30MM COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE: MOFA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	57,00	11,10	32,00	40,10	571,14	157,55
20446	CHUVA DE INVERSÃO 100X300MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE: MOFA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	4,72	15,72	20,44	20,44	5,68
20447	FLANGE PARA ELETROCALHA DE 100X300	m	1,00	1,04	3,45	4,49	4,49	1,27
20448	EMENCA N° 1 PARA ELETROCALHA 100X300 FABRICANTE: MOFA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	0,52	1,73	2,24	35,50	7,36
20449	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X300MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE: MOFA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	1,09	3,62	4,71	4,71	1,28
20450	RE HORIZONTAL Ø 100X300MM COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE: MOFA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	2,94	14,88	17,82	17,82	4,81
20451	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	m	1,00	0,42	4,18	4,60	12,27	3,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017 09:23

Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

20.04.46	CAIXA METALICA DE PASSAGEM GALVANIZADA BIODIGESTOR FABRICANTE DEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	9,75	46,48	56,23	29,53	41,38	286,20
20.04.47	CAIXA DE PASSAGEM DE GALVANIZADA COM TAMPA REVERSIVEL ANTIDERRAPANTE 300X300MM FABRICANTE NETZEL OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	5,41	54,07	59,48	59,39	51,35	454,24
20.04.48	CAIXA DE PASSAGEM DE GALVANIZADA COM TAMPA REVERSIVEL 300X300MM FABRICANTE NETZEL OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	5,41	54,07	59,48	59,36	51,35	454,24
20.04.49	CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" FABRICANTE DEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	5,41	54,07	59,48	59,48	46,23	75,71
20.04.50	CABO DE COMUNICACAO COM 4 PARES DE COBRE TRANCADOS (UTP) NAO BLINDADO FIOS SOLIDOS CATEGORIA 5E PARA UMA FREQUENCIA DE OPERACAO IGUAL OU SUPERIOR A 100 MHz IMPEDANCIA CARACTERISTICA 100 OHMS PARA TAXAS DE TRANSMISSAO DE ATÉ 622 MBPS TESTADA COM A 1	m	600,00	0,34	0,30	1,27	70,01	207,85	860,96
20.04.51	ANILAS PARA IDENTIFICACAO DE CABO UTP	un	700,00	0,20	0,24	0,25	188,41	54,25	251,54
20.04.52	LINE COORDS DIVERSOS COMPONENTOS 6,8 M X 13 M, FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	72,00	2,77	10,23	13,00	600,71	255,35	1.191,36
20.04.53	PATCH-CORD NA COR AZUL	un	40,00	2,23	6,46	8,59	140,36	94,83	442,33
20.04.54	PATCH-CORD NA COR VERDE	un	20,00	2,23	6,46	8,59	170,75	47,42	271,17
20.04.55	CABO D-SWAP	m	50,00	0,27	11,50	11,52	140,86	104,43	726,31
20.04.56	CABO D3-SWAP	m	15,00	0,27	1,16	1,43	21,28	5,80	27,22
20.04.58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO TIPO R1 300X300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME PROJETO	un	1,00	57,00	25,71	83,70	83,70	72,84	100,50
20.04.59	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA TELEFONICA TIPO R1 CONFORME PROJETO	un	1,00	30,85	152,28	183,13	183,13	50,16	234,41
20.04.70	CAIXA METALICA (300X300X20MM) PADRAO TELEFONICO PARA ABRIGO DO PARALELOCCITRON	un	1,00	13,24	66,18	79,42	79,42	21,40	81,26
20.04.77	CAIXA DE PASSAGEM DOS CABOS DE OTV E FIBROPTICAS (ACS) NA SALA TECNICA, EM CL. V3 (40X40X15MM)	un	1,00	21,65	104,25	125,89	125,89	35,16	161,04
20.04	<b>ILUMINACAO</b>						<b>15.148,32</b>		<b>25.147,47</b>
20.05.06	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1"X1"	un	18,00	3,17	15,02	18,14	126,45	66,85	415,53
20.05.07	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4"	un	11,00	3,41	11,37	14,78	121,74	60,51	282,25
20.05.08	LUAVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1"X1"	un	48,00	0,12	3,42	3,14	188,87	46,36	216,23
20.05.09	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 2"X1"	un	30,00	0,39	0,64	1,04	51,76	14,13	46,63
20.05.10	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 2"X1" ROSCVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	un	130,00	1,45	6,11	7,91	902,25	294,96	1.297,21
20.05.11	CURVA DE PVC EM PVC RIGIDO DE 2"X1" MARCA TORE OU EQUIVALENTE	un	30,00	0,15	2,23	2,38	159,02	36,48	151,50
20.05.12	LUAVA DE PVC RIGIDO DE 2"X1" MARCAS TORE OU EQUIVALENTE	un	200,00	0,31	1,29	1,59	306,79	100,10	406,89
20.05.13	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 3/4"	un	200,00	0,13	0,64	0,77	154,97	42,28	197,25
20.05.14	CABO DE ACO DE 1/8"	m	60,00	0,10	0,51	0,61	36,65	10,00	46,65
20.05.15	CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO DE 1/8"	un	60,00	2,10	3,30	3,90	234,07	63,88	297,94
20.05.16	PERFILADO GALVANIZADO A FOGO BONDINGO PERFORADO CHAPA 16 REF 104 200X30 300X300 FAB NORPA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	1,45	63,48	64,93	524,52	86,56	413,08
20.05.17	SABIA LATERAL PARA ELETRODUTO	un	10,00	1,45	4,19	3,64	84,56	23,08	107,64
20.05.18	LANCIA INTERNA TIPO 1"	un	1,00	1,45	4,77	6,22	6,22	5,70	7,91
20.05.19	CURVA VERTICAL EXTERNA 90"	un	2,00	1,45	10,78	12,23	34,46	6,67	41,13
20.05.20	BRACADERA TIPO D 8"X1" REF 1154 04 2 - FAB NORPA OU EQUIVALENTE TECNICO COM ACESSORIOS PARA FIXACAO	un	60,00	0,18	0,60	0,72	6,61	12,72	51,92
20.05.21	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA NOME CLASSE 5 DE ENCOLOCAMENTO EXTRA FLEXIVEL, ISOLAMENTO NA COPROPIAGANTE DE CHAMAL UNDES DE MAQUENOS E COM BARRA ENRASCADA DE FIBRA E GABOS TORCIDOS ZERO DE COEFICIENTE DE EXPANSAO TERMICA PARA DE SERVICIO CONTINUO 70°C 90S MM2 MODELO AFIMEX, NA COR PRETA FAB: PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO PARA CIRCUTOS COMUMS	m	500,00	0,32	1,56	1,69	943,13	257,38	1.200,51
20.05.22	ITEM DE CURVAZ ESCURO	m	100,00	0,32	1,56	1,65	1.287,44	280,72	1.568,16
20.05.23	ITEM DE CURVAZ VERDE	m	40,00	0,32	1,56	1,65	74,50	205,90	95,41
20.05.24	ITEM DE CURVAZ AMARELO	m	100,00	0,32	1,56	1,60	1.060,30	114,78	1.175,08
20.05.25	TERMINAL CURVAZ DE 2MM2	un	1,00	0,10	0,14	0,14	1,8	1,84	3,64
20.05.26	TERMINAL AGUHA DE 2,5MM2	un	1,00	0,10	0,23	0,30	1,47	2,44	2,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23

Chave de Impressão: 8d25c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

32.08.17	CONDUTORES CONTINUOS DE FIOS DE COBRE NL, TEMPERA MILE, CLASSE 5 DE ENCOLOCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL), ISOLAMENTO NAOPROPRIANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TOXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, 450/750V, TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTROLADO, 90,5 MM, MODELO AFIMEX NA COR PRETA, FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO PARA CIRCUITOS ESTABILIZADOS.	m	400,00	0,12	1,56	1,68	54,10	205,90	90,41	
32.08.19	ISOL DE COR AZUL ESCURO	m	70,00	0,32	1,56	1,68	160,19	180,17	60,16	
32.08.20	ISOL DE COR VERDE	m	70,00	0,32	1,56	1,68	160,19	180,17	60,16	
32.08.21	ISOL DE COR AMARELO	m	80,00	0,32	1,56	1,68	143,11	257,19	120,11	
32.08.22	TERMINAL OLHAL DE 2,5MM	un	1,00	0,10	0,14	0,24	1,14	0,30	1,90	
32.08.23	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM	un	10,00	0,10	0,22	0,32	3,22	0,68	4,90	
32.08.24	CONDUTORES CONTINUOS DE FIOS DE COBRE NL, TEMPERA MILE, CLASSE 5 DE ENCOLOCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL), ISOLAMENTO NAOPROPRIANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TOXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, 450/750V, TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTROLADO, 90,5 MM, MODELO AFIMEX NA COR PRETA, FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO PARA CIRCUITOS COMUNS	m	100,00	0,32	2,25	2,57	308,60	94,23	392,83	
32.08.25	ISOL DE COR VERDE	m	80,00	0,32	2,25	2,57	258,71	94,11	352,82	
32.08.26	ISOL DE COR AMARELO	m	50,00	0,32	2,25	2,57	128,61	61,10	189,71	
32.08.27	TERMINAL OLHAL DE 4,0MM	un	4,00	0,10	0,34	0,44	1,34	0,48	1,82	
32.08.28	TERMINAL AGULHA DE 4,0MM	un	8,00	0,10	0,16	0,26	2,06	0,58	2,64	
32.08.29	ANELHA PLASTICA PARA IDENTIFICACÃO E ETIQUETA PRE IMPRESSA INDELEVEL NAS DUAS EXTREMIDADES PARA TODOS OS CABOS	un	500,00	0,07	0,24	0,31	103,28	41,82	145,10	
32.08.30	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL PLASTICA 4X4 FABR. TIPO DE EQUIVALENTE	un	100,00	0,34	3,80	4,14	487,07	135,05	622,12	
32.08.31	CAIXA DE PASSAGEM PVC PLASTICA 4X4 FABR. TIPO DE EQUIVALENTE	un	5,00	0,34	3,81	4,28	21,28	5,80	27,08	
32.08.32	PLUQUE AGULHA 2X4 PARALELO FABR. PNL OU EQUIVALENTE TECNICO	un	118,00	0,31	1,05	14,38	1.685,01	462,51	2.147,52	
32.08.33	PROLONGADOR ANIL 2X4 PARALELO FABR. PNL OU EQUIVALENTE TECNICO	un	118,00	1,80	6,59	8,57	1.011,00	274,93	1.285,93	
32.08.34	CONJUNTO DE CONDUTORES TIPO PP 2X2,5MM, FABR. PRYSMAN OU EQUIVALENTE	m	90,00	1,34	3,97	5,30	354,53	260,40	614,93	
32.08.35	CONJUNTO DE METAIS 2X4 COM TAMPA TIPO (1" 1/2" 1" 1/4" 1" 1/8" 1/2" TIPO CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	m	5,00	2,37	7,91	10,28	51,40	14,03	65,43	
<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA</b>								<b>2.980,73</b>	<b>4.084,32</b>	<b>7.065,05</b>
32.08.36	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 8 MM RIGIDAVEL, EM BARRA DE 3M MARCAS TIPO DE EQUIVALENTE	m	90,00	1,45	6,11	7,56	126,00	57,12	183,12	
32.08.37	OLHAL DE 2X2 PVC RIGIDO DE 20MM MARCAS TIPO DE EQUIVALENTE	un	5,00	0,15	2,23	2,39	11,90	3,25	15,15	
32.08.38	LIVRA DE PVC RIGIDO DE 2 1/2" MARCAS TIPO DE EQUIVALENTE	m	28,00	0,31	1,29	1,50	44,80	12,19	56,99	
32.08.39	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOSFO 1 1/2"	m	44,00	3,12	15,02	18,14	792,08	217,27	1.009,35	
32.08.40	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO A FOSFO 1 1/2"	un	19,00	3,41	11,37	14,78	271,74	69,51	341,25	
32.08.41	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 8 1/4"	m	74,00	0,12	3,42	3,54	251,04	71,41	322,45	
32.08.42	PIVA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS	m	40,00	0,38	0,84	1,04	41,41	11,36	52,77	
32.08.43	PARAFUSO CABEÇA DEITADA 2X4X100	m	300,00	0,34	1,12	1,41	408,00	130,00	538,00	
32.08.44	PERCA DEITADA 2X4	m	220,00	0,07	0,23	0,28	54,37	17,57	71,94	
32.08.45	ARRUELA DE PRESSÃO 2X4	m	220,00	0,02	0,05	0,07	15,33	4,18	19,51	
32.08.46	CONDUTORES CONTINUOS DE FIOS DE COBRE NL, TEMPERA MILE, CLASSE 5 DE ENCOLOCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL), ISOLAMENTO NAOPROPRIANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TOXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, 450/750V, TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTROLADO, 90,5 MM, MODELO AFIMEX NA COR PRETA, FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO PARA CIRCUITOS COMUNS	m	200,00	0,32	1,56	1,68	377,20	162,90	540,10	
32.08.47	ISOL DE COR AZUL ESCURO	m	200,00	0,32	1,56	1,68	377,20	162,90	540,10	
32.08.48	ISOL DE COR VERDE	m	200,00	0,32	1,56	1,68	377,20	162,90	540,10	
32.08.49	TERMINAL OLHAL DE 2,5MM	un	2,00	0,10	0,14	0,24	2,24	0,30	2,54	
32.08.50	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM	un	1,00	0,10	0,12	0,16	1,16	0,20	1,36	
32.08.51	ANELHA PLASTICA PARA IDENTIFICACÃO E ETIQUETA PRE IMPRESSA INDELEVEL NAS DUAS EXTREMIDADES PARA TODOS OS CABOS	un	360,00	0,07	0,24	0,31	111,36	40,50	151,86	
32.08.52	CONJUNTO DE METAIS 2X4 COM TAMPA TIPO (1" 1/2" 1" 1/4" 1" 1/8" 1/2" TIPO CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	m	5,00	2,37	7,91	10,28	51,40	14,03	65,43	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COD	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	VALOR
200701	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4" ROSCÁVEL, EM BARRAS DE TRÊS METROS	un	4,00	4,50	15,00	19,50	707,70
200702	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4"	un	1,00	2,41	11,37	19,78	44,25
200703	LUA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4"	un	4,00	1,00	3,42	1,44	254,40
200704	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 3/4"	un	20,00	0,11	2,64	0,75	17,25
200705	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" ROSCÁVEL, EM BARRAS DE 3M MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	16,00	0,23	6,11	6,33	750,00
200706	CURVA DE Ø 3/4" EM PVC RIGIDO DE 25M, MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	25,00	2,23	2,23	4,46	370,00
200707	LUA DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4", MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	200,00	1,29	1,29	2,57	707,36
200708	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 3/4"	un	150,00	0,20	3,64	1,54	100,47
200709	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCÁVEL, EM BARRAS DE 3M MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	22,00	2,80	9,44	12,27	170,04
200710	CURVA DE Ø 1" EM PVC RIGIDO DE 25M, MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1,00	3,43	3,43	5,88	34,30
200711	LUA DE PVC RIGIDO DE Ø 1", MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	20,00	1,67	1,67	3,33	154,30
200712	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	un	400,00	0,38	0,96	1,36	54,27
200713	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1 1/4" ROSCÁVEL, ANTI-OXIUMA, EM BARRAS DE TRÊS METROS, TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1,00	4,10	13,66	17,76	53,23
200714	CURVA DE Ø 1 1/4" EM PVC RIGIDO DE 25M, MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1,00	1,38	4,60	5,98	17,31
200715	LUA DE PVC RIGIDO DE Ø 1 1/4", MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1,00	0,80	2,68	3,48	31,31
200716	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1 1/4"	un	1,00	0,43	1,50	1,93	11,70
200717	SEAL TUBO DE Ø 3/4"	un	10,00	1,01	5,65	6,66	86,83
200718	SEAL TUBO DE Ø 3/4"	un	30,00	0,41	2,28	2,69	80,75
200719	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	m	1,070,00	0,34	1,12	1,45	243,12
200720	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø 1/2" X 1 1/2"	un	100,00	0,07	0,21	0,25	110,00
200721	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø 1/2" X 1 1/2"	un	100,00	0,02	0,05	0,07	15,24
200722	ARRUELA DE PRESSÃO Ø 1/4"	un	100,00	0,10	0,62	0,12	137,32
200723	ARRABOIDEIRA DE AÇO TIPO "P" COM OUBA DE APERTO DE 3/4" COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00	0,30	1,01	1,51	69,00
200724	CAIXA DE PASSAGEM PVC PLÁSTICA 4X4 FABB, TIGRE OU EQUIVALENTE	un	8,00	0,34	3,91	4,25	34,00
200725	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL PLÁSTICA 4X4 FABB, TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1,00	0,34	3,80	4,14	12,43
200726	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL PLÁSTICA 4X4 FABB, TIGRE OU EQUIVALENTE	un	11,00	0,34	3,80	4,14	66,38
200727	CAIXA DE PASSAGEM Ø 3/4" GALVANIZADA, MODELO "B" FABRICANTE CEMIP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	20,00	8,75	45,48	56,23	1402,36
200728	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS REVERSÍVEIS ANTI-DERRAMANTE EM ALUMINIO SILICO, REF. CP 2008-16 FABRICANTE METZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	3,00	14,71	49,83	63,74	191,25
200740	CONDUITE METÁLICAS Ø 1/2" COM TAMPAS TIPOS "C", "E", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "M", "N", "O", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z" COM GRÁFICO INDICADOR DE PROJETO	un	11,00	1,27	7,91	9,18	103,94
200741	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE N.º TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCRUAMENTO (ENTR. FLEXÍVEL), ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, 600/750V, TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, 40,2 MM, MODELO MPMX, NA COR PRETA, FAB. PRYMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	550,00	0,32	1,56	1,89	201,00
200742	TUBO DE COR AZUL ENCRUADO	m	260,00	0,32	1,36	1,80	120,20
200743	TUBO DE COR VERDE	m	260,00	0,32	1,56	1,89	120,20
200744	TERMINAL CUNHA DE 25AMP	un	34,00	0,10	0,14	0,24	8,02
200745	TERMINAL AGULHA DE 25AMP	un	11,00	0,10	0,23	0,32	5,47
200746	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE N.º TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCRUAMENTO (ENTR. FLEXÍVEL), ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, 600/750V, TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, 40,2 MM, MODELO MPMX, NA COR PRETA, FAB. PRYMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	170,00	0,32	2,21	2,57	47,27
200747	ITEM DE COR VERDE	m	170,00	0,32	2,25	2,57	47,27
200748	ITEM DE COR AZUL CLARO	m	170,00	0,32	1,56	1,89	39,96
200749	TERMINAL CUNHA DE 40AMP	un	12,00	0,10	0,34	0,44	5,27
200750	TERMINAL AGULHA DE 40AMP	un	5,00	0,10	0,16	0,26	1,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
 10/04/2017, 09:23  
 Chave de Impressão: 8d25c

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

22.01.1	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MÚLTIPLA CLASSE 1 DE ENDORECAMENTO EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAMENTO NA CORPORANTE DE CHAMÁ, LARGOS DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, 40/50/00, TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, 95°C, 105°C, 125°C, NA COR VERDE, LAR, PRISMAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA CIRCUITOS ESTABILIZADOS.	m	170,00	0,32	1,96	1,98	1,144,17	265,29	4.129,76
20.07.02	DESM. DE CORDÃO CLARO	m	1720,00	0,32	1,96	1,98	1,144,17	465,66	4.129,76
20.07.03	DESM. DE CORDÃO VERDE	m	1720,00	0,32	1,96	1,98	1,144,17	465,66	4.129,76
20.07.04	DESM. DE CORDÃO AMARELO	m	400,00	0,32	1,96	1,98	1,144,17	97,48	240,19
20.07.05	TERMINAL CUNHA DE 25MM	un	25,00	0,10	0,14	0,24	9,25	2,28	10,55
20.07.06	TERMINAL ACUNHA DE 25MM	un	30,00	0,10	0,23	0,32	4,0	1,75	8,19
20.07.07	CAIXA DE PISO DUPLA FIO COM COLARINHO + TAMPA MODELO DT 1770/60 OUTROTC OU EQUIVALENTE COM SUPORTE DE CAIXA DE PISO DUPLA STANDARD PARA ELÉTRICIDADE MODELO DT 2060/60, BARRAMENTO DE PISO PARA CADA DUPLA MODELO DT 1770/60 OUTROTC OU EQUIVALENTE E ADAPTADOR METÁLICO PARA TOMADAS ELÉTRICAS E LUGOS DE BONDOS SIMPLES TRANSVERSAL PARA TRÊS TOMADAS ELÉTRICAS E QUATRO TOMADAS SIM-FÊNIA MODELO DT 778/60, OUTROTC OU EQUIVALENTE. CDS 4 QUANTIDADE DE TOMADAS TANTO ELÉTRICAS QUANTO LUGOS SERÃO INDICADAS AS TOMADAS ELÉTRICAS SERÃO DE DOIS TIPOS, UMA BRANCA VERMELHA REDONDA TIPO MODELO DT 893/60 OUTROTC OU EQUIVALENTE E MOLDO PRETO REDONDA TIPO MODELO DT 893/60 OUTROTC OU EQUIVALENTE.	c	1,00	23,55	117,73	141,28	988,94	259,88	1.294,02
<b>23.00 - INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - DITV</b>									
20.08.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 3/4"	bar	70,00	1,80	6,11	7,94	559,01	61,71	707,62
20.08.02	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1/2"	un	70,00	0,17	3,42	3,59	21,29	35,28	219,86
20.08.03	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1/2"	bar	40,00	4,62	15,40	20,02	200,21	54,94	254,85
20.08.04	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1/2"	un	40,00	1,51	5,54	6,55	65,44	17,60	83,25
20.08.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/4"	bar	5,00	3,82	23,02	26,84	134,19	36,62	176,81
20.08.06	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/4"	un	5,00	0,16	7,10	7,26	36,43	9,94	46,37
20.08.07	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2"	bar	5,00	3,82	31,64	35,46	177,28	48,38	225,66
20.08.08	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2"	un	9,00	0,16	9,60	9,76	47,85	23,97	119,82
20.08.09	CLAVIA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2"	un	2,00	0,16	33,85	34,01	181,1	19,56	96,67
20.08.10	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DE Ø 1 1/2"	un	2,00	0,11	1,39	1,50	3,00	3,82	3,82
20.08.11	CONDULETE METÁLICO Ø 3/4" COM TAMPA TIPO (E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	40,00	1,27	1,91	3,14	472,80	112,65	525,45
20.08.12	CONDULETE METÁLICO Ø 1/2" COM TAMPA TIPO (E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	5,00	1,27	13,50	14,77	80,20	24,34	115,54
20.08.13	CONDULETE METÁLICO Ø 1/4" COM TAMPA TIPO (E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	2,00	1,27	22,83	24,09	48,19	13,15	61,34
20.08.14	CONDULETE METÁLICO Ø 1/2" COM TAMPA TIPO (E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	2,00	1,27	29,61	30,88	61,39	16,86	78,25
20.08.15	BUCHA DE REDUÇÃO PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO DE Ø 1" PARA Ø 3/4"	un	5,00	0,38	3,27	4,25	34,36	9,21	43,57
20.08.16	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FURAÇÃO DOS ELETRODUTOS	m	150,00	0,34	1,12	1,45	218,18	98,54	277,73
20.08.17	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø 1/4" X 1/2"	un	300,00	0,07	0,23	0,25	87,78	23,85	111,73
20.08.18	PORCA SEXTAVADA Ø 1/4"	un	300,00	0,02	0,08	0,07	20,90	5,73	26,63
20.08.19	ARRUELA DE PRESSÃO Ø 1/4"	un	300,00	0,10	0,02	0,12	35,37	9,40	45,52
20.08.20	CABO DE COMUNICAÇÃO COM 4 PARES DE COBRE TRANÇADOS (UTP), NÃO BUNDADO, PÓS SOLIDOS CATEGORIA 5E, PARA UMA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 100 MHz E IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA 100 OHMS PARA TAXAS DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 500 Mbps, TESTADA COM A TECNOLOGIA POWER VUL DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	50,00	0,34	0,93	1,37	63,50	17,33	80,83
20.08.21	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MÚLTIPLA CLASSE 1 DE ENDORECAMENTO EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAMENTO NA CORPORANTE DE CHAMÁ, LARGOS DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, 40/50/00, TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, 95°C, 105°C, 125°C, NA COR VERDE, LAR, PRISMAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	200,00	0,42	1,96	1,98	1.011,15	168,24	507,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

22.08.22	AZUL	m	205,00	0,42	1,56	1,99	367,91	108,39	505,58
22.08.23	VERDE	m	200,00	0,42	1,56	1,99	367,91	108,39	505,58
22.08.24	TERMINAL DUHAL 2,5MM²	un	4,00	0,76	0,14	0,89	1,96	0,98	1,58
22.08.25	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM²	un	1,40	0,10	0,23	0,32	1,44	0,19	0,82
22.08.26	CABO COAXIAL RG 59 COM BILANÇAGEM DE COBRE NA COBERTURA 90 - 95% COND. TOR SINGELO EM AÇO COBRADO ISOLAMENTO EM POLIETILENO XLODIO 75 OHMS GYPMH COM DUPLO CONDUTOR DE COBRE DE DIÂMETRO 2MM INCORPORADO, ENROLTOS EM CAIN PVC NA COR BRANCA, CONECTORIZADOS NAS EXTREMIDADES COM CONECTOR FÊMEA TIPO BNC DE ROSCA	m	100,00	0,36	1,90	1,27	1.287,49	324,03	1.611,68
22.08.27	CONECTOR BNC	un	35,00	0,25	0,70	0,95	34,91	0,35	40,86
22.08.28	PRENSA CABO COM RIPLE	un	8,00	0,97	4,44	6,41	194,80	53,18	247,97
22.08.29	FITA ESPALHADA DE 10 NA COR BRANCA	un	20,00	0,88	2,25	2,90	58,32	15,87	74,40
22.08.30	PONTE DE FORÇA, TENSÃO DE ENTRADA 110V/230V E TENSÃO DE SAÍDA 12VCC, COM TRANSFORMADOR ISOLADOR E PROTEÇÃO NA ENTRADA, RETIFICAÇÃO EM ONDA COMPLETA, FILTRAGEM DE RÍPPL E ESTABILIZAÇÃO 1A	un	18,00	10,61	45,10	63,71	192,76	223,88	1.078,42
22.08.31	ABRAÇADERAS DE NYLON E VÉLUDO	un	30,00	0,27	0,27	0,54	16,24	4,43	20,67
22.08.32	ANILHA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO E ETIQUETA PRE IMPRESSA INDELELÍVEL NAS DUAS EXTREMIDADES PARA TODOS OS CABOS DE SEGURANÇA PATRIOMIAL	un	400,00	0,11	0,24	0,35	138,00	38,02	176,36
22.08.33	CONEXLETE COM TAMPÃO IP-47 COM 3 PINOS REDONDOS EM FORMATO SEXTAVADO	un	18,00	1,24	21,49	22,73	489,27	111,54	600,71
22.08.34	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS	un	8,00	85,74	0,80	85,74	1.543,38	421,57	1.964,47
22.08.35	PARA C.F.T.V. 19" - 30U - 1000MM TIPO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO COTADA DE TRINCO E FECHADURA EM QUATRO BANDEJAS FIXAS: 01 BANDEJA DEBILANTE PARA O TECLADO, REQUIS DE 09 BANDEJAS IP-47, DESENCANADOR HORIZONTAL DE CABO, ORGANIZADOR VERTICAL DE CABOS, 01 BANDEJA DE VENTILAÇÃO (MONTAGEM NA PARTE SUPERIOR) COMO VENTILADORES EXAUST E 01 PATCH-PANEL 24 PORTAS	q	1,00	267,80	3.181,63	3429,56	1.429,26	308,50	4.308,49
<b>22.08</b>							<b>14.484,83</b>	<b>14.894,79</b>	<b>142,00</b>
22.08.01	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 34" ROSCÁVEL, EM BARRAS DE TRÊS METROS	un	25,00	4,50	15,00	19,50	507,51	128,50	636,01
22.08.02	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 34"	un	2,00	2,41	11,57	14,78	26,56	4,67	31,23
22.08.03	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 34"	un	30,00	1,03	3,42	4,44	133,34	36,70	170,04
22.08.04	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO Ø 34"	un	2,00	0,11	0,64	0,75	1,50	0,41	1,91
22.08.05	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRÓDUTOS	m	50,00	0,34	1,12	1,45	72,73	19,45	92,18
22.08.06	PARAFUSO CARRICA SEXTAVADA PHENIX	un	100,00	0,07	0,23	0,25	29,25	7,66	37,24
22.08.07	PORCA SEXTAVADA Ø34"	un	100,00	0,02	0,05	0,07	1,57	1,50	3,07
22.08.08	ARRUELA DE PRESSÃO Ø34"	un	100,00	0,10	0,02	0,12	11,79	3,22	15,01
22.08.09	BRACADERA TIPO D Ø 34" REF. 11544-S1-C, FAB. MOPH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00	0,18	0,60	0,78	26,91	10,45	37,36
22.08.10	CONEXLETES METÁLICOS Ø34" COM TAMPA TIPO (E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	12,00	2,37	7,91	10,28	123,36	33,67	157,06
22.08.11	CABO FLEXÍVEL 1 CONDUTORES TIPO PFC35MM² FABR. PRYSMAN OU EQUIVALENTE	m	10,00	0,92	2,97	4,89	46,47	13,34	62,21
22.08.12	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPER. MOLE, CLASSE 5 DE ENDOCORAMENTO (EXTRA FLEXÍVEL), ISOLAMENTO INCOMPROMISSANTE DE CHAMA, UNDES DE HALOGENÍOS E COM BARRA EMBAIXO DE FUNÇÃO E GRÁFES TÔNCOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, ANSYS/TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 100° K/1 ANO NA COR VERDE/NA MODELO AFUMEX, FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	80,00	0,32	1,50	1,89	150,90	41,18	192,08
22.08.13	IDEM DE COR AZUL CLARO	m	80,00	0,32	1,50	1,89	150,90	41,18	192,08
22.08.14	IDEM DE COR VERDE	m	80,00	0,32	1,50	1,89	150,90	41,18	192,08
22.08.15	TERMINAL DUHAL DE 2,5MM²	un	1,00	0,10	0,14	0,24	0,54	0,06	0,60
22.08.16	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM²	un	1,00	0,10	0,23	0,32	0,54	0,10	0,62
22.08.17	FECHADURA ELETRONUMÉRICA S10020, SÍRE FEI, FAB. VAULT & SOTAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICA	un	1,00	86,14	480,72	576,86	1.100,00	1.100,00	3.463,01
22.08.18	TECLADO AUTOMÁTICO 2825D (09 BARRAS AÇO INOX ESCOVADO) APROVA DE VARIÁVEIS, TECLAS COM BACKLIGHT	un	1,00	61,01	483,20	544,21	1.920,00	1.100,00	1.964,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

19

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

20.11.03	TERMINAL OVAL DE 3,5MM	un	5,00	0,10	0,34	0,44	2,20	0,30	2,00
20.11.04	TERMINAL AGULHA DE 3,5MM	un	10,00	0,10	0,16	0,26	2,71	0,70	3,27
20.11.05	CONECTORES BNC/CO	un	10,00	1,57	5,24	5,61	68,12	18,50	86,72
20.11.06	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCOLOCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL), ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, ABSORÇÃO TÉMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, MÓDULO AFIMEX, NA COR PRETA, FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( ) PARA CIRCUITOS COMUNS	m	1.000,00	0,32	1,56	1,93	2.429,19	772,14	3.697,43
20.11.07	IDEIA DE COR VERDE	m	300,00	0,32	1,56	1,95	943,13	257,38	1.200,51
20.11.08	TERMINAL OVAL DE 2,5MM	un	5,00	0,10	0,34	0,44	2,20	0,30	2,00
20.11.09	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM	un	10,00	0,10	0,16	0,26	2,57	0,70	3,27
20.11.10	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCOLOCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL), ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, ABSORÇÃO TÉMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, MÓDULO AFIMEX, NA COR PRETA, FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( ) PARA CIRCUITOS COMUNS	m	600,00	0,32	3,39	3,71	2.724,91	827,18	3.552,11
20.11.11	IDEIA DE COR VERDE	m	400,00	0,32	3,39	3,71	1.403,29	404,75	1.808,04
20.11.12	TERMINAL OVAL DE 6,3MM	un	5,00	0,10	0,34	0,44	2,20	0,30	2,00
20.11.13	TERMINAL AGULHA DE 6,3MM	un	10,00	0,10	0,16	0,26	2,57	0,70	3,27
20.11.14	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCOLOCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL), ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, ABSORÇÃO TÉMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, MÓDULO AFIMEX, NA COR PRETA, FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( ) PARA CIRCUITOS COMUNS	m	3,00	0,32	11,25	11,57	92,60	25,27	117,87
20.11.15	IDEIA DE COR VERDE	m	250,00	0,32	11,25	11,57	2.805,70	789,00	3.600,38
20.11.16	TERMINAL OVAL DE 2,5MM	un	5,00	0,10	0,34	0,44	2,20	0,30	2,00
20.11.17	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM	un	10,00	0,10	0,16	0,26	2,57	0,70	3,27
20.11.18	PLACA SEXTAVADA 80P	un	480,00	0,04	0,13	0,17	80,25	21,90	102,15
20.11.19	ARRUELA LISA 3/8" CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	480,00	0,03	0,10	0,13	60,10	16,43	76,53
20.11.20	VERGALHO RÓSCA TOTAL 20X1,000MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	bar	50,00	3,78	12,58	18,37	1.060,47	284,96	1.345,33
20.11.21	PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 20X0,800MM, PERFORT PERFORADO, CHAMADA N. FAB. MORA REF. 194-10/16-F OU EQUIVALENTE TÉCNICO	pc	25,00	22,41	74,89	97,10	2.407,41	602,44	3.009,85
20.11.22	ELETRICALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA 20X0,800MM COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FABRICANTE: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	pc	15,00	11,10	37,00	48,19	714,40	176,88	891,28
20.11.23	CURVA DE INVERSA 20X0,800MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FABRICANTE: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2,00	4,07	13,57	17,64	16,28	3,67	44,90
20.11.24	EMENDA INTERNA PARA ELETRICALHA 10080 FABRICANTE: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	10,00	0,52	1,73	2,24	33,00	9,18	42,18
20.11.25	TERMINAL PARA ELETRICALHA 20X0,800MM COM SAÍDA PARA ELÉTRICIDADE 3/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FABRICANTE: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00
20.11.26	PLAQUE PARA ELETRICALHA DE 20X0,800MM	un	1,80	1,07	3,57	4,64	4,64	1,27	5,91
20.11.27	CURVA HORIZONTAL 80° 20X0,800MM COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FABRICANTE: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	3,08	4,40	14,60	19,25	57,25	15,63	72,88
20.11.28	SADA HORIZONTAL PARA ELÉTRICIDADE 20P	un	2,00	1,28	4,18	5,46	10,30	2,97	13,27
20.11.29	AMPLIA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO E ETIQUETA PRE-IMPRESSA INDELEZIVEL, NAS SUAS EXTREMIDADES, PARA TODOS OS CABOS	un	300,00	0,05	0,24	0,23	90,81	23,90	110,50
20.11.30	BRACADEIRA TIPO O 1/2 3/4" REF. 1154-04 3/4" Z, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00	0,18	0,60	0,74	36,01	10,62	46,63
20.11.31	BRACADEIRA TIPO O 1/2 1" REF. 1154-04 1" Z, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	25,00	0,18	0,75	0,93	23,26	6,26	29,52
20.11.32	BRACADEIRA TIPO O 1/2 1 1/2" REF. 1154-04 1 1/2" Z, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	15,00	0,18	0,80	0,98	14,70	4,03	18,73
20.11.33	BRACADEIRA TIPO O 1/2 1 1/2" REF. 1154-04 1 1/2" Z, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	15,00	0,18	1,74	1,92	28,74	7,94	36,68
20.11.34	SEAL TUBO DE 20P	m	15,00	6,64	1,61	12,23	184,03	50,10	234,13
20.11.35	CONECTOR PARA SOLA EM ALUMÍNIO RETO 3/4"	un	30,00	0,91	3,20	3,19	36,61	10,15	46,76

201138	CONJUNTO METÁLICO 20MM COM TAMPA 200X200X100 TEL. CONFORME REGULAÇÃO E PROJETO	un	5,00	1,27	7,91	1,8	8,00	12,52	59,40
201137	CONJUNTO METÁLICO 25MM COM TAMPA 250X250X100 TEL. CONFORME REGULAÇÃO E PROJETO	un	5,00	1,27	13,80	4,87	8,20	24,34	119,55
201136	CONJUNTO METÁLICO 25MM COM TAMPA 250X250X100 TEL. CONFORME REGULAÇÃO E PROJETO	un	1,00	1,27	22,21	3,06	5,30	27,57	122,39
201139	CONJUNTO METÁLICO 25MM COM TAMPA 250X250X100 TEL. CONFORME REGULAÇÃO E PROJETO	un	10,00	1,27	29,61	30,88	308,75	94,27	369,56
201140	BUCHA DE REDUÇÃO PARA CONJUNTO EM ALUMINIO DE Ø1" PARA Ø3/4"	un	10,00	0,98	1,27	4,25	42,49	11,90	34,09
201141	BUCHA DE REDUÇÃO PARA CONJUNTO EM ALUMINIO DE Ø1 1/4" PARA Ø1"	un	3,00	1,69	5,84	7,32	36,54	15,88	46,64
201142	BUCHA DE REDUÇÃO PARA CONJUNTO EM ALUMINIO DE Ø1 1/2" PARA Ø1"	un	5,00	2,42	6,11	16,55	52,73	34,26	67,12
201143	CURVA DE 90° EM PVC RIGIDO DE Ø1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	21,00	3,34	3,34	6,66	146,44	36,32	179,77
201144	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1"	un	47,00	0,16	5,94	5,20	244,20	56,54	310,84
201145	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/4"	un	2,00	3,82	23,02	26,84	53,68	14,85	68,53
201146	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/4"	un	2,00	0,16	7,13	7,29	14,57	3,99	16,56
201147	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/4"	un	7,00	4,68	15,02	19,70	137,67	37,63	175,30
201148	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/4"	un	5,00	3,41	11,27	14,78	73,71	20,17	94,08
201149	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 3/4"	un	17,00	0,16	3,42	3,67	61,19	15,76	77,66
201150	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/2"	un	4,00	3,82	31,64	36,46	141,82	36,79	182,52
201151	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/2"	un	24,00	0,16	9,60	9,76	254,27	63,92	298,71
201152	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/2"	un	16,00	0,16	33,85	34,20	340,04	82,92	422,96
201153	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO DE Ø 1 1/2"	un	2,00	0,11	1,39	1,60	6,30	6,62	13,27
2012	<b>ATERAMENTO</b>						<b>24.621</b>	<b>4.022,4</b>	<b>4,4%</b>
201201	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERAMENTO TIPO BULO DE TUBO EM PVC Ø200MM X 400MM REF. TEL.557	un	1,00	7,86	26,27	34,19	34,19	5,22	41,47
201202	TAMPA RECENÇA 200MM EM FERRO FUNDIDO COM GARRAS CARGA MÁXIMA 100KG REF. TEL.556	un	1,00	11,31	37,71	49,03	49,03	13,38	62,41
201203	CABO DE EQUALIZAÇÃO DE PONTAS 2X20000MM REF. TEL.551	un	2,00	21,72	217,18	238,90	477,79	132,26	609,18
201205	CONJUNTO DE NÍVEL DE COBRE 16,5MM C/4 VÍDEO COM ISOLAÇÃO DE PVC RIGIDO FABR. PRIMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	116,00	0,96	3,22	4,18	484,88	132,42	617,30
201206	CABO DE COBRE Nº 6 2MM REF. TEL.570	un	80,00	4,38	14,61	18,80	1519,24	414,25	1933,49
201211	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM 1 FURO PARA CABO 20MM REF. TEL.576	un	3,00	0,59	1,95	2,54	7,61	1,58	9,19
201212	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM 1 FURO PARA CABO 16MM REF. TEL.576	un	20,00	0,20	0,68	0,88	17,56	4,79	22,35
201213	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS ANTI-CHAMA EM BARRAS DE TRÊS METROS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	23,00	1,83	6,11	7,98	182,78	48,88	231,67
201214	CURVA DE 90° EM PVC RIGIDO DE Ø3/4" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	4,00	0,64	2,12	2,76	11,03	3,91	14,94
201215	LUNA DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	7,00	0,37	1,21	1,58	46,24	13,44	52,67
201216	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO DE Ø 3/4"	un	27,00	0,19	0,64	0,84	22,57	5,16	28,73
201217	FITA PERFORADA GALVANIZADA PARA PASSAÇÃO DOS ELETRODUTOS	un	200,00	0,34	1,12	1,45	289,81	76,29	366,10
201218	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 16X150"	un	400,00	0,07	0,23	0,29	117,01	31,58	148,59
201219	PORCA SEXTAVADA 16X150"	un	400,00	0,02	0,05	0,07	27,41	7,60	35,01
201220	ARRUELA DE PRESSÃO Ø16"	un	400,00	0,12	0,02	0,12	4,76	1,27	6,03
201221	FITA PERFORADA EM LATA NIQUELADA PARA EQUALIZAÇÃO 20X100MM FURCO 2MM FAB. TERMOELETRICAL REF. TEL.792	un	5,00	7,80	26,00	33,80	169,40	59,34	228,74
201222	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA 200X100MM	un	1,00	2,25	22,45	24,70	24,70	6,74	31,44
201223	CAIXA DE PASSAGEM EM PLÁSTICA 16X16 FABR. TIGRE OU EQUIVALENTE	un	3,00	0,34	3,91	4,26	1,82	2,12	19,82
201224	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL PLÁSTICA 16X16 FABR. TIGRE OU EQUIVALENTE	un	10,00	0,34	3,80	4,14	17,42	11,32	52,74
2016	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>174.025,46</b>	<b>242.239,61</b>	<b>31,22%</b>
20161	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO</b>								
201611	UNIDADE MODULAR (SPUTÃO) DE 20 TRS. COM 2 CIRCUITOS, DOIS CONDENSADORES DE 10 TRS. DESCARGA VERTICAL, VISOR DE LÍQUIDO, FILTRO SECADOR, GAS RÁPIDO, FILTROS Ø1-Ø4 INCLUSIVE (RESERVAS) - CONTROLE REMOTO COM FIO ATACADA ou equivalente técnico	un	1,00	0,00	36.752,91	30.752,91	30.752,91	6.993,23	37.746,14
201612	UNIDADE MODULAR (SPUTÃO) DE 15 TRS. COM 2 CIRCUITOS, DOIS CONDENSADORES DE 15 TRS. DESCARGA VERTICAL, VISOR DE LÍQUIDO, FILTRO SECADOR, GAS RÁPIDO, FILTROS Ø1-Ø4 INCLUSIVE (RESERVAS) - CONTROLE REMOTO COM FIO ATACADA ou equivalente técnico	un	1,00	0,00	19.218,22	16.195,22	16.195,22	4.067,40	23.662,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8q25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

21.02.03	SPLIT SYSTEM H-BALL COM CONDENSADORA DE CARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 1.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFID - HITACHI (ou equivalente técnico)	m	3,00	0,00	1.768,37	1.768,37	1.805,11	1.190,48	8.504,99
21.02.04	SPLIT SYSTEM H-BALL COM CONDENSADORA DE CARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 1.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFID - HITACHI (ou equivalente técnico)	m	1,00	0,00	1.046,02	1.046,02	1.060,73	736,50	1.262,52
	SPLIT SYSTEM CASSETTE COM CONDENSADORA DE CARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 3.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFID - HITACHI (ou equivalente técnico)	m	2,00	0,00	4.864,63	4.864,63	5.159,38	2.213,35	12.000,02
21.02.05	SPLIT SYSTEM H-BALL COM CONDENSADORA DE CARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 18.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFID - HITACHI (ou equivalente técnico)	m	1,00	0,00	2.129,55	2.129,55	2.129,55	481,49	2.611,04
21.M	<b>INFRA ESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLIT DE 18 TR COM DOIS CIRCUITOS DE 18 TRS CADA (TUBOS, CURVAS, ISOLAMENTO, ABRACADERAS, SUPORTES, VERGALHÕES, PARAFUSOS, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPES)</b>								
21.02.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 10" X 1/2"	m	60,00	0,00	55,23	55,23	3.119,69	902,93	4.225,56
21.02.02	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 10" X 1/2"	m	60,00	0,00	26,16	26,16	1.565,54	429,33	1.897,67
21.02.03	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO 10" - AF M-12 - ARMAFLEX (ou equivalente técnico)	m	62,00	0,00	9,86	9,86	933,31	167,37	780,69
21.02.04	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO 10" - AF M-12 - ARMAFLEX (ou equivalente técnico)	m	62,00	0,00	7,75	7,75	460,42	131,11	611,52
21.02.05	CURVA DE COBRE DE DIAM 10" X 90GR	pc	16,00	0,00	6,43	6,43	102,84	28,08	130,96
21.02.06	CURVA DE COBRE DE DIAM 10" X 90GR	pc	16,00	0,00	1,61	1,61	25,72	7,02	32,74
21.02.07	LUVA DE COBRE DIAMETRO 10"	pc	10,00	0,00	3,75	3,75	37,51	10,24	47,75
21.02.08	LUVA DE COBRE DIAMETRO 10"	pc	10,00	0,00	1,50	1,50	15,02	4,09	19,10
21.02.09	SUPORTE METÁLICO EM PERFILO FERROADO 18 X 38MM GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE COBRE E ELÉTRICA, SOLDADO E COM PROTEÇÃO EM GALVANIZADO A FRIO (INCLUINDO: VERGALHÕES, PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, ABRACADERAS PARA FIXAÇÃO NA LAJE EMPOSCO)	mts	18,00	0,00	14,17	14,17	25,02	69,60	324,63
21.02.10	PLAQUETAS ACRÍLICAS AUTO-ADESIVAS PARA IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E SUAS RESPECTIVAS UNIDADES CONDENSADORAS - DIMENSÕES 60x 25,4mm COM FUNDO BRANCO E LETRAS PRETAS CONFORME TAGS APRESENTADOS NOS DESENHOS	pc	15,00	0,00	9,22	9,22	16,51	45,28	211,16
21.02.11	CAIXOS DE BORRACHA PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS (INCLUINDO: MÃO SPLIT 16,3 X 10,2 X 2,5 CM)	pc	34,00	0,00	4,93	4,93	167,32	43,74	213,36
21.M	<b>INFRA ESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLIT DE 30 TR COM DOIS CIRCUITOS DE 18 TRS CADA (TUBOS, CURVAS, ISOLAMENTO, ABRACADERAS, SUPORTES, VERGALHÕES, PARAFUSOS, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPES)</b>								
21.02.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 1 3/8" X 1/2"	m	80,00	0,00	88,20	88,20	5.201,91	1.444,18	6.736,17
21.02.02	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 3/8" X 1/2"	m	80,00	0,00	30,61	30,61	2.040,42	629,70	2.670,12
21.02.03	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO 1 3/8" - AF M-12 - ARMAFLEX (ou equivalente técnico)	m	82,00	0,00	12,84	12,84	1.167,21	203,64	949,89
21.02.04	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBO 3/8" - AF M-12 - ARMAFLEX (ou equivalente técnico)	m	62,00	0,00	6,41	6,41	521,62	142,35	663,96
21.02.05	CURVA DE COBRE DE DIAM 1 3/8" X 90GR	pc	16,00	0,00	7,61	7,61	121,75	33,23	154,97
21.02.06	CURVA DE COBRE DE DIAM 3/8" X 90GR	pc	16,00	0,00	2,89	2,89	46,38	12,64	59,03
21.02.07	LUVA DE COBRE DIAMETRO 1 3/8"	pc	10,00	0,00	4,50	4,50	48,01	12,28	57,30
21.02.08	LUVA DE COBRE DIAMETRO 3/8"	pc	10,00	0,00	2,36	2,36	23,56	6,42	30,21
21.02.09	SUPORTE METÁLICO EM PERFILO FERROADO 18 X 38MM GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE COBRE E ELÉTRICA, SOLDADO E COM PROTEÇÃO EM GALVANIZADO A FRIO (INCLUINDO: VERGALHÕES, PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, ABRACADERAS PARA FIXAÇÃO NA LAJE EMPOSCO)	mts	18,00	0,00	14,17	14,17	25,02	69,60	324,63
21.M	<b>INFRA ESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLIT DE 12 UNIDADES X 1 (TUBOS, CURVAS, ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, ABRACADERAS, SUPORTES, VERGALHÕES, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO)</b>								
21.04.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 1/2" X 1/2" E FLANGE 1/4" X 1/2" (CURVAS, LUVA, PENCURAS, ABRACADERAS, SUPORTES ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO JTA E SELO) (SUPORTES DAS EVAPORADORAS)	m	70,00	0,00	22,15	22,15	1.569,70	423,16	1.973,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8d25c  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



21.07.14	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) contendo con negro TROX ou equivalente tecnico	kg	14,00	0,00	161,20	46,20	114,00	631,51	2.945,59
21.07.15	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	130,21	130,21	130,21	24,52	165,74
21.07.16	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	95,76	95,76	95,76	26,13	121,89
21.07.17	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	129,52	129,52	129,52	32,49	162,01
21.07.18	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	2,00	0,00	144,83	144,83	144,83	79,65	224,48
21.07.19	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	9,00	0,00	126,07	126,07	126,07	362,14	1.327,72
21.07.20	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	79,22	79,22	79,22	21,62	100,84
21.07.21	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	75,10	75,10	75,10	20,50	95,60
21.07.22	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	4,00	0,00	126,75	126,75	126,75	131,81	614,93
21.07.23	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	4,00	0,00	82,94	82,94	82,94	95,53	422,29
21.07.24	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	2,00	0,00	167,69	167,69	167,69	91,52	426,89
21.07.25	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	2,00	0,00	255,65	255,65	255,65	139,93	650,83
21.07.26	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	2,00	0,00	171,45	171,45	171,45	92,58	436,48
21.07.27	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	126,17	126,17	126,17	61,72	267,90
21.07.28	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	3,00	0,00	315,90	315,90	315,90	0,00	0,00
21.07.29	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	224,81	224,81	224,81	61,30	246,90
21.07.30	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	304,11	304,11	304,11	82,99	367,10
21.07.31	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	178,65	178,65	178,65	48,75	227,41
21.07.32	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	213,06	213,06	213,06	58,15	271,21
21.07.33	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	395,05	395,05	395,05	107,81	502,86
21.07.34	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	100,70	100,70	100,70	27,48	128,18
21.07.35	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	9,00	0,00	62,79	62,79	62,79	154,22	719,32
21.07.36	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	1,00	0,00	85,47	85,47	85,47	21,96	107,43
21.07.37	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	15,00	0,00	2,79	2,79	2,79	11,41	53,20
21.07.38	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	4,00	0,00	15,72	15,72	15,72	17,16	80,85
21.07.39	DIUSOR DE INSUFAMENTO (VASADIA STRAIN TANT) ou equivalente tecnico	kg	50,00	0,00	38,37	38,37	38,37	523,52	2.441,85
<b>21.08 CASAS PARA TELHAS E PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS</b>									
21.08.01	GAS FROZENCO 102	kg	13,00	0,00	10,48	10,48	10,48	37,18	173,44
21.08.02	GAS FROZENCO 102	kg	30,00	0,00	51,34	51,34	51,34	420,64	1.902,02
21.08.03	DIACETILENO 100	kg	3,00	0,00	38,50	38,50	38,50	31,59	147,34
21.08.04	NITROGENIO	m3	9,00	0,00	48,13	48,13	48,13	118,21	551,56
21.08.05	SOLDA FOCOPPER	kg	60,00	0,00	1,93	1,93	1,93	31,58	147,34
<b>21.09 MÃO DE OBRA EXECUÇÃO MONTAGEM</b>									
21.09.01	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DIUTOS, ISOLAMENTO, FECHAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO DE BOCAS DE AR, BALANÇAMENTO DE VAZÕES - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	kg	3.385,00	7,17	0,00	7,17	24.058,83	6.584,21	30.711,04
21.09.02	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONTAGEM ELETROMECANICA, BALANÇAMENTO, TESTES, RELACIONOS DE PARTIDA MANUAIS - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	kg	9,00	1.020,99	0,00	1.020,99	9.198,33	2.507,66	11.696,98
21.09.03	SUPERVISÃO E ENGENHARIA ELETROMECANICA - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	kg	10,00	347,94	0,00	347,94	3.478,42	949,53	4.428,33
<b>21.08 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
21.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPACITOR DE FIBRA SINTETICA PADRÃO CAIXA LINHA NOMAD 3M OU EQUIVALENTE (INSTALAR PREENCHENDO TODO O RECORTE ENCONTRADO NO LOCAL E DE ACORDO COM A NORMA NBR350)	und	1,00	92,73	1.381,61	1.474,34	1.474,34	402,35	1.876,69
21.02	ARMÁRIOS COMPENSADO NAVAL PARA COPIA EM MDF 15MM COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA EM TODAS AS FACES (INTERNA, EXTERNA), INCLUSIVE PRATELEIRAS, ACABAMENTO "POST FORMING" - PLUXADOR EM ALUMINIO ANODIZADO - VER PLANTA DE DETALHAMENTO	m²	3,40	88,71	709,85	808,56	2.749,11	750,23	1.436,35
21.03	ARMÁRIOS COMPENSADO NAVAL PARA SANITARIOS EM MDF 15MM COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA EM TODAS AS FACES (INTERNA, EXTERNA), INCLUSIVE PLUXADOR TIPO ORELHA EM ALUMINIO ANODIZADO - VER PLANTA DE DETALHAMENTO	m²	2,10	88,71	709,85	808,56	1.687,98	463,38	1.811,38
21.04	FIXAÇÃO DE MAQUINAS DE AUTO ATENDIMENTO AO PISO COM CHUMBADORES DO TIPO PARABOLT CSM 16 140 - WALSIVIA E CANTONERIAS METALICAS 4 PARAFUSOS POR MAQUINA	kg	6,00	16,53	42,10	58,63	378,36	102,71	479,06

21 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE SEGURANÇA EM MDF 10MM REVESTIDO LATERAL EM LAMINAÇÃO MELAMINICA NA COR CRISTAL E SUPERIOR EM PISO EMBORRACHADO PLURIGOMA DO EQUIVALENTE	un	1,00	6,39	384,12	400,51	400,51	129,36	509,87
21 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE PARA ARMAS E MUNIÇÕES EM AÇO SAE 1020 DIM. 80X47X80MM (INCLUSIVE SUPORTE)	un	1,00	6,39	1.373,86	2.377,29	2.377,29	612,48	3.069,74
21 07	BANCADA INCLUSIVE TESTEIRA/COFOPA PARA SANITÁRIOS - 140X44X30CM. EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA	m	2,70	19,97	144,21	184,18	443,29	129,87	564,29
21 08	PRATELEIRA (SANT. MASC.) 180X24X30CM EM GRANITO CINZA COP/LUBA	m	0,24	24,25	56,19	66,43	27,25	1,90	37,05
21 10	BANCADA COFOP 255X40X30CM EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA	m	4,10	19,97	144,21	184,18	873,14	183,70	856,84
21 11	PAINEL HORIZONTAL PARA PAINELAS EM ALUMINIO, LARGURA 250MM COM REPOSIÇÃO DAS LÂMINAS SMTS TRILMIN REF. (LAVADEL ORIGINAL DO TRUJO SUSSO) METALET 25 ALUMINIO	m <sup>2</sup>	16,24	25,94	487,75	533,89	1.824,55	2.136,41	3.964,36
21 12	MOBILIÁRIO (ENTRADA E SAÍDA) TRAFASCO COM ALUMINIO DE 50MM DE LARGURA, 90X100X100CM COM CONTOQUES DO EQUIVALENTE TÉCNICO	m	1,00	169,76	29.472,82	29.632,59	29.632,59	4.087,00	37.720,59
<b>21.00</b>	<b>PAGAMENTO</b>					<b>179,04</b>		<b>1.224,75</b>	<b>6,29</b>
22 01	GRAMA AMERICANA - COBERTURA PASTEUR - ARRIOCHOS REPENS (INCLUSIVE TERRA E ADUBO)	m <sup>2</sup>	15,25	7,67	25,13	32,83	488,49	196,04	634,52
22 02	PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE CORO EM CAIXA DE 90X90X90CM (INCLUSIVE TERRA E ADUBO)	un	36,00	6,39	20,94	27,33	863,86	268,46	1.242,35
22 03	PLANTIO DE ARBUSTO COFOP EM CAIXA DE 60 X 60 X 60CM (INCLUSIVE TERRA E ADUBO)	un	10,00	6,39	20,94	27,33	273,29	74,98	347,88
<b>22.00</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		0,00	0,00					
<b>22.01</b>	<b>SINALIZAÇÃO INTERNA</b>		0,00	0,00		<b>47.747,71</b>		<b>4.328,88</b>	<b>1,49</b>
22 01 01	TERRA - SISTEMA DE CARENAGEM - CRIQUETES - BASE	un	1,00	0,00	438,07	438,07	438,07	159,55	357,52
22 01 02	TERRA - SISTEMA DE CARENAGEM - CRIQUETES - DEPÓSITO - BASE	un	1,00	0,00	438,07	438,07	2.980,07	587,75	2.789,32
22 01 03	TERRA - REGUA MANTIDA PERFORADO	un	1,00	0,00	438,07	438,07	1.028,44	711,30	3.145,74
22 01 04	TERRA - REGUA MANTIDA BALESTRETRATOS	un	1,00	0,00	167,29	167,29	1.103,72	308,69	1.432,38
22 01 05	TERRA - REGUA MANTIDA TRANSFERÊNCIAS	un	1,00	0,00	167,29	167,29	1.123,77	308,69	1.432,38
22 01 06	ADQ - ADESIVO ENCRUA PORTA ORBITORA	un	2,00	0,00	20,43	20,43	40,86	11,16	52,06
22 01 07	ADQ - ADESIVO DA DA PORTA ORBITORA	un	2,00	0,00	20,43	20,43	40,86	11,16	52,06
22 01 08	ADQ - ADESIVOS DE INFORMAÇÃO AO USUARIO - SETAS VERDES	un	3,00	0,00	9,11	9,11	54,66	14,82	69,58
22 01 09	ADQ - ADESIVOS DE INFORMAÇÃO AO USUARIO - SETAS VERDES	un	3,00	0,00	9,11	9,11	54,66	14,82	69,58
22 01 10	ADQ - ADESIVOS DE INFORMAÇÃO AO USUARIO - PORTAÇÃO DE DETECTOR DE METAIS	un	3,00	0,00	18,28	18,28	96,46	26,32	122,78
22 01 11	ADQ - ADQ - ADESIVO PASSA OBJETOS (SERVIÇOS) HENTE, ADQ E SERVOGRAFIA (VERSIC. ADQ)	un	1,00	0,00	54,30	54,30	54,30	13,05	67,35
22 01 12	ADQ - ADESIVO FAIXA DE SEGURANÇA PARA VIRO (USO AZUL)	m	11,25	0,00	40,94	42,94	498,12	129,11	597,07
22 01 13	TABIS - TOTEAMBIENTE SEM SINAIS (CARRÃO)	un	0,02	0,00	1.576,53	1.576,53	3,08	3,08	0,00
22 01 14	T0 - TOTEAMBIENTE	un	1,00	0,00	1.576,53	1.576,53	1.576,53	480,23	2.066,76
22 01 15	TABIS - TOTEAMBIENTE SEM SINAIS - FOTO	un	1,00	0,00	1.576,53	1.576,53	1.576,53	480,23	2.066,76
22 01 16	PLASIS - PLACA AEREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (CARRÃO) - MODELO ESTAND	un	1,00	0,00	618,39	618,39	618,39	188,75	787,15
22 01 17	PLASIS - PLACA AEREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (ATENDEMENTO EXPRESSO)	un	1,00	0,00	618,39	618,39	618,39	188,75	787,15
22 01 18	PLASIS - PLACA AEREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLES (EMPRESAS) - Modelo ESTAND	un	1,00	0,00	618,39	618,39	618,39	188,75	787,15
22 01 19	MPASIS - PLACA AEREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES - USA (SEM PASTELARIA COLOREAL)	un	1,00	0,00	484,43	484,43	484,43	152,20	636,63
22 01 20	ESAT - SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO AEREA FRACIONADO TETO	un	1,00	0,00	399,03	399,03	399,03	97,86	496,89
22 01 21	PLAVI - PLACA NUMERICA AZUL (FECHAMENTO DE VIDEO)	un	1,00	0,00	214,35	214,35	852,36	223,98	1.081,37
22 01 22	PLINIS - PLACA DE MESA (RESENTE CERAM)	un	1,00	0,00	66,45	66,45	66,45	18,13	84,58
22 01 23	PLINIS - PLACA NUMERICA CALANDRADA DE QUIONÊBALÃO	un	5,00	0,00	154,33	154,33	771,65	210,58	982,24
22 01 24	ADQIS - ADESIVO DE SEGURANÇA GUCHE (ADQ)	un	3,00	0,00	45,58	45,58	136,68	37,29	173,94
22 01 25	FLINIS - PLACA DE MESA (EMPRESAS)	un	3,00	0,00	66,45	66,45	66,45	18,13	84,58
22 01 26	TV - PLACA DE FECHAMENTO DE VIDEO	un	1,00	0,00	258,82	258,82	1.922,66	470,86	1.876,73
22 01 27	CLAP - CAPA PARA LONGARMAS DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL	un	1,00	0,00	128,91	128,91	185,93	89,29	494,12
22 01 28	SAPIS - ADESIVO SINALIZADOR DE ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA PLACA AEREA	un	1,00	0,00	54,30	54,30	138,71	31,10	193,71
22 01 29	SAPIS - ADESIVO SINALIZADOR DE ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA GUCHE E BALCAO	un	1,00	0,00	54,30	54,30	138,71	31,10	193,71

Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23

Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia,  
vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em  
10/04/2017



19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

23.01.36	PLA - PLACA DE REFERÊNCIAS AUTOMATIZADO JUNTO AO EIXO DA PLACA À ESCALA 1:100	un	1,00	0,00	389,58	389,58	88,09	19,10	446,86
23.01.37	FTMP - PLACA DE TEMPO DE ATENDIMENTO - PROJEÇÃO	un	1,00	0,00	112,53	112,53	19,53	30,71	183,77
23.01.38	PLA - PLACA DE ORIENTAÇÃO AMBIENTAL (COM ALINHAMENTO DO EIXO DA PLACA À FOLHA DE ATUAÇÃO)	un	1,00	0,00	266,33	266,33	266,33	27,08	899,03
23.01.39	PMM - PORTA FOLDED DE MESA - COM 1 BOLSAS DE ACRÍLICO	un	1,00	0,00	256,61	256,61	256,61	69,76	793,97
23.01.40	PLA - PORTA DUREZES DE ATUAÇÃO	un	1,00	0,00	147,36	147,36	147,36	42,72	337,44
23.01.41	PMM - PORTA FOLDED DE MESA - COM 1 BOLSAS DE ACRÍLICO	un	0,00	0,00	202,77	202,77	3,00	0,30	209,94
23.01.42	VF - VASA DE PESE	un	0,00	0,00	385,41	385,41	1.167,48	315,88	1.868,18
23.01.43	POC - 1 FOLHA CARTAZ COPIÁVEL	un	2,00	0,00	1.548,96	1.548,96	4.446,76	1.267,85	11.352,54
23.01.44	TOT - TOTEM METALÚRGICO COMPLETO ELEMENTO ACOPADO PARA ATE E BOLSAS	un	1,00	0,00	1.576,53	1.576,53	4.729,56	1.266,70	8.052,29
23.01.45	PMM - PORTA FOLDED MÓDULO MERCHANDISING	un	0,00	0,00	251,30	251,30	7,00	0,08	258,38
23.01.46	PMM - PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO FUMAR"	un	0,00	0,00	68,13	68,13	207,39	56,59	332,11
23.01.47	PMM - PLACA DE ADVERTÊNCIA "CANGA DE SEGURANÇA"	un	1,00	0,00	68,13	68,13	207,39	56,59	332,11
23.01.48	PMM - PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA APRENDIZADO CONFORME MANUAL	un	1,00	0,00	68,13	68,13	68,13	18,06	154,32
23.01.49	PMM - PLACA DE DEPENDÊNCIA (PORTA) - VERIFICADO PARA A DESCRIÇÃO DAS PLACAS	un	13,00	0,00	68,13	68,13	888,65	245,24	1.443,15
23.01.50	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	69,66	69,66	69,66	19,01	117,33
23.01.51	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	6,00	0,00	69,66	69,66	418,56	114,06	527,36
23.01.52	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	4,00	0,00	32,15	32,15	128,57	35,10	197,77
23.01.53	FR - FAIXA AUTO ADEIVA DE VINIL NA COR AZUL - PLACA ÚNICA COM 10 MM (REF. MOB. DA BR)	m	24,10	0,00	27,33	27,33	660,84	176,74	883,91
23.01.54	SR - SETA AUTO ADEIVA NA COR AZUL - PLACA ÚNICA COM 10 MM (REF. MOB. DA BR)	m	4,00	0,00	15,00	15,00	60,00	18,00	93,00
23.01.55	FR - FAIXA AUTO ADEIVA NA COR AZUL - PLACA ÚNICA COM 10 MM (REF. MOB. DA BR)	m	1,00	0,00	295,30	295,30	295,30	46,73	342,03
23.01.56	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	69,00	0,00	158,69	158,69	1.074,20	328,60	1.895,49
23.01.57	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	3,00	0,00	738,43	738,43	2.215,29	684,85	3.692,96
23.01.58	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	0,00	0,00	50,37	50,37	0,00	0,00	50,37
23.01.59	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	4.222,61	4.222,61	4.222,61	1.122,36	5.345,29
23.01.60	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	6,00	0,00	20,90	20,90	125,39	14,22	160,61
23.01.61	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	2,00	0,00	21,43	21,43	42,87	11,76	54,57
23.01.62	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	155,40	155,40	155,40	42,41	197,81
23.02	<b>SINALIZAÇÃO EXTERNA</b>						<b>4.610,21</b>		<b>16.731,24</b>
23.02.01	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	473,34	473,34	473,34	115,53	1.181,97
23.02.02	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	208,99	208,99	208,99	57,82	365,21
23.02.03	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	116,62	116,62	116,62	31,88	148,70
23.02.04	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	116,62	116,62	116,62	31,88	148,70
23.02.05	AA - ACESSO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA VISANTE	un	1,00	0,00	116,62	116,62	116,62	31,88	148,70
23.02.06	T - TOTEM TRM - COMPLETO	un	1,00	0,00	28.268,90	28.268,90	28.268,90	7.741,59	36.010,49
23.02.07	FR - FAIXA AUTO ADEIVA NA COR AZUL - PLACA ÚNICA COM 10 MM (REF. MOB. DA BR)	m	1,00	0,00	4.501,30	4.501,30	4.501,30	1.208,41	5.709,71
23.02.08	PLA - PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA RESERVA À DÍXO	un	1,00	0,00	1.429,56	1.429,56	1.429,56	485,13	2.914,75
23.02.09	PLA - PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA RESERVA À DÍXO	un	1,00	0,00	1.429,56	1.429,56	1.429,56	485,13	2.914,75
23.02.10	SUB - SUBPORTO NA COR AZUL LIGANDO SE FORNO PARA 3 PORTAS (COM 1 LITRA)	un	1,00	0,00	1.901,17	1.901,17	1.901,17	584,02	4.066,35
23.03	<b>TAO DE OBRA PARA SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.766,44</b>		<b>2.202,11</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23  
Chave de Impressão: 8a25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

LA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

25.01	MÃO DE OBRA - INCLUI: TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO, REPARO E REFORMA DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE ANTIGA	m	1,00	789,44	6,00	1.789,44	1.789,44	402,99	2.282,37	
<b>25.06</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>88.948,58</b>		<b>71.204,48</b>	<b>7,89%</b>
25.01	ENGENHEIRO CIVIL (DIARIAMENTE) BH	m	1,00	4.305,52	0,00	4.305,52	4.305,52	1.174,98	5.480,49	
25.02	ENCARREGADO DE OBRAS (DIARIAMENTE) BH	m	2,00	1.500,43	0,00	1.500,43	2.000,87	518,94	3.819,81	
25.03	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	u	1,00	0,00	243,28	243,28	729,85	196,18	926,03	
25.04	ALIMENTAÇÃO-HOSPEDAGEM (13 TRABALHADORES - 1 TICKET CAFÉ E MANHÃ R\$ 6,00; 1 TICKET REFEIÇÃO R\$ 10,00 + 1 TICKET CAFÉ NOTURNO R\$ 8,00 + 184,00) DE HOSPEDAGEM - ENGENHEIRO	h	80,00	0,00	747,00	747,00	44.920,12	12.231,41	57.051,53	
25.06	VEICULO COMERCIAL LEVE	m	2,00	0,00	1.500,43	1.500,43	2.000,87	818,94	3.819,81	
25.07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	u	1,00	0,00	86,27	86,27	86,27	23,54	109,81	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>791.435,02</b>		<b>1.004.218,37</b>	<b>100,00%</b>

INSTALAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

FELIPE COSTA SANTANA  
 Engenheiro - CAU nº 485841-J  
 Av. Afonso de Albuquerque  
 122-2726-5  
 G1 Leopoldo Salgado/BA  
 CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 330782/2015, emitida em 10/04/2017



Certidão nº 330782/2015  
 10/04/2017, 09:23

Chave de Impressão: 8d25C

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2017 e contém 21 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20150116825**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à  
BA2013.295390  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 050559686-5

**2. Contratante**

Contratante: INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

CPF/CNPJ: 03.021.735/0001-90

AVENIDA OCTAVIO MANGABEIRA

Nº: 7709

Complemento: EDF CORSARIO CENTER, SALA A05

Bairro: Pituçu

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41740000

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 2455/2012

Celebrado em: 02/10/2012

Valor: R\$ 1.004.219,37

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Data da Situação: 04/12/2015

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
RUA VISCONDE DO RIO BRANCO

CPF/CNPJ: 00.360.305/2659-14

Nº: 899

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: FEIRA DE SANTANA

UF: BA

CEP: 44002172

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 02/10/2012

Previsão de término: 10/01/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

12 - Execução

Quantidade

Unidade

314 - Execução de Reforma > #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES

723,70

m2

**5. Observações**

unidade da Caixa Economica Federal Froes da Mota em feira de Santana BA

**6. Declarações**

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM - CPF: 080.325.305-25

Local

de

data

de

INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

- CNPJ: 03.021.735/0001-90

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 01/12/2015

Nosso Número: 45079600

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z2Y44  
Impresso em: 10/04/2017 às 09:23:57 por: adapi, ip: 179.240.165.115

Certidão nº 330782/2015  
10/04/2017, 09:23

Chave de Impressão: 8d25c

O documento neste ato registrado foi emitido em: 10/04/2017 e contém 21 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

**Nº 10715/2016**  
Emissão: 22/03/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM

Registro: 050559686-5

CPF: 080.325.305-25

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 19/01/1979

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- COM EXCEÇÃO DE PAISAGISMO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.

- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE REDE LÓGICA, TELEFONIA, ALARME, CFTV, ANTENA, , SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, GÁS, AR CONDICIONADO, APENAS, A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL REFERENTES AOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA.

**ART(s)**

BA20150116825

Certidão nº 10715/2016

26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

**Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia**

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/BA, situada na Rua Ivonne Silveira, 248 - Doron (Paralela) Empresarial 2 de Julho, 12º andar - Salvador-BA, fone 71 3198 2200, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa Instalar Manutenção e Construção Ltda., inscrita no CNPJ/MF nº 03.021.735/0001-90, Endereço: Av. Otávio Mangabeira, Edf. Corsário Center, Pituauçu - Salvador-BA, Contrato nº 2455/2012, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico - itens 1 a 7:

1 - Local de realização:		Número	Complemento	
Rua		899		
Rua Visconde do Rio Branco				
Bairro	Município	UF	CEP	
Centro	Feira de Santana	BA	44.002-172	
2 - Período de realização:		3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:		
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas		
02 / 10 / 2012	10 / 01 / 2015	22		
4 - No caso de serviço continuado parcialmente concluído:				
Período executado: Não se aplica a não se aplica - Prazo Contratual: Não se aplica				
5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):				
100% executado				
6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s):				
- ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM - Engenheiro Civil - CREA-BA 10386 / RNP 0505596865				
- CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA - Engenheiro Eletricista - CREA-BA 56086 / RNP 0506385949				
- RAFAEL DE MELO GOES - Engenheiro Mecânico - CREA-BA 75837 / RNP 0510483933				
7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):				
1. Intervenções Cíveis em Imóvel com 723,70 m²;				
2. Instalação de 60 pontos lógicos cat. 5E;				
3. Fornecimento e instalação de sistema de climatização, com 45,25 TR;				
4. Instalação de sistema elétrico, com subestação de 150 KVA;				
5. Estrutura metálica para sustentação do forro : 4.332,10 Kg.				

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

 CPF: 307.009.813-49  
 CREA-BA 31.578 - RNP 0500694850

ANDRÉ LUIZ LIMA AMORIM  
Engenheiro Mecânico - CREA/BA 31578-0  
Matr. 033 067-3  
G1 Logística Salvador/BA  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:

Declaramos, também, que o Contrato foi assinado em 05 / 04 / 2012 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas.

 SALVADOR, 11 de MARÇO de 2016  
 Local/Data

CPF:

RAFAEL DE MELO GOES  
Engenheiro Mecânico  
Mat. 070.178-5  
G1 Logística Salvador/BA  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

41.215 v005 micro

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016


 Certidão nº 10715/2016  
 26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

# CAIXA

PLANEJAMENTO E CONTROLE DE MEDIÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS - PMO 01 - CONTRATUAL												
DADOS DA OBRA/SERVIÇO												
OBRA/SERVIÇO		CONTRATAÇÃO										
OBRA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE (PROES DA VOTA)		INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA										
SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Total	BDI	Custo Total	Incidência		
				Mão-de-obra	Material	Sub-obra	co Item	%	Valor	co Item		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>												
<b>06.06 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>												
06.04	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO COLÚMBIA E-135MM	m²	97,00	10,00	39,11		40,11	2.843,47	27,29%	775,96	3.619,43	0,38%
06.05	DIVISÓRIA (ND) PAINELVORO - PAINEL MOD. COLÚMBIA E-135MM MONTANTE/RODAPÉ DUPLO ALUMÍNIO ANOD. NAT. - COLOCADA	m²	26,86	13,27	75,19		88,46	2.644,00	27,29%	721,81	3.365,75	0,36%
<b>07.00 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>												
07.04	PORTA DE MADEIRA 1FL. REV. LAMINADO DUAS FACES, 80x210MM (DIVISÓRIAS)	un	4,00	11,36	370,39		322,03	1.288,20	27,29%	351,93	1.639,75	0,17%
07.05	PORTA DE MADEIRA 1FL. REV. LAMINADO DUAS FACES, 80x210MM (DIVISÓRIAS)	un	2,00	11,36	334,45		345,81	691,02	27,29%	188,59	879,60	0,09%
<b>08.00 FORROS</b>												
11.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO PIV. MONOLÍTICO APARAFUSADO EM PERFS METÁLICOS ESPACADOS A 0,60M SUSPENSOS POR PENDURAS RIGIDAS REGULÁVEIS ESPACADAS A CADA 1,00 M (ESPESURA 12,5 MM)	m²	297,33	20,90	22,15		43,05	12.713,83	27,29%	3.469,60	16.183,44	1,73%
11.02	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÕES X 1250MM APOIADOS EM PERFS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFS RIGIDOS E=15 MM	m²	348,97	10,04	88,96		99,00	19.946,76	27,29%	5.443,47	25.390,23	2,71%
11.03	SACCA DE GESSO PETA	m	452,92	8,01	0,23		8,24	3.741,12	27,29%	1.020,95	4.762,07	0,51%
<b>12.00 REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS</b>												
12.01	CHAPISCO PARA PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM FUNDAR TRACO 1:3	m²	976,02	1,61	1,88		3,27	3.171,57	27,29%	865,63	4.037,20	0,43%
12.02	EMBOCO PAULISTA (ARSA ÚNICA DE REBOCO + EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2,5CM. PREPARO MANUAL	m²	976,02	11,36	5,77		17,07	16.559,24	27,29%	4.518,74	21.077,98	2,25%
12.03	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X30, LINHA CLEAN WHITE PLAN MATTE	m²	304,56	10,06	18,42		30,22	6.203,80	27,29%	1.711,72	7.915,52	1,28%
12.04	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	m	12,00	10,17	5,48		15,63	107,58	27,29%	51,19	208,75	0,02%
12.01	ACM com acabamento emoldurado placas de ACM de espessura para áreas externas, com acabamento em pó de sílica (POF), com característica antidepilação, cor acalugado (S4) 90 Fato e brilho (1) conforme indicado em projeto, sistema das placas verticais, inclua perfil metálico de sustentação fixação de revestimento ACM + instalação	m²	156,06	194,00	37,00		531,00	83.186,46	27,29%	22.721,58	105.907,94	11,33%
12.06	PINGADERA ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE MURO E PLATIBANCA TIPO SR-67 9CM	m	91,87	20,34	10,82		31,26	2.871,88	27,29%	783,73	3.655,61	0,39%
<b>16.00 PINTURA</b>												
16.01	PINTURA ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS - EXTERNOS DUAS DEMÃOS	m²	665,46	6,67	3,20		10,23	6.797,69	27,29%	1.852,36	8.650,05	0,92%
16.02	PINTURA LATEX PARA DUAS DEMÃOS NA COR BRANCO NEVE REFERENCIA SIVALL DU EQUIVALENTE TÉCNICO (PARA GESSO LISO)	m²	662,11	4,25	2,26		6,50	4.303,93	27,29%	1.154,54	5.458,47	0,58%
16.03	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRÍLICA COM DUAS DEMÃOS PARA PINTURA ACRÍLICA	m²	665,46	5,05	3,94		8,99	5.915,94	27,29%	1.614,46	7.530,40	0,80%
<b>17.00 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>												
<b>17.01 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>												
17.01.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - BLOKTO D-18 ALUREON COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W COM SETA DE INDICAÇÃO PARA DIREITA / ESQUERDA - SADA	q	7,00	13,10	148,59		161,69	1.121,83	27,29%	308,98	1.430,81	0,15%
17.01.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - BLOKTO D-18 ALUREON COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W COM MASTE DE SADA NAS DUAS FACES	q	3,00	13,10	286,50		292,60	847,62	27,29%	231,36	1.078,98	0,12%

1 de 18

PMO.FR.E.D. V.TA.01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid	Quant	Cada Unidade			Custo Total			ROI		
				Mão-de-obra	Material	Sub-total	em Item	%	valor	com ROI		
				em Item								
17.01.01	LAMPARA DE EMERGENCIA - B/F 110W COM DUAS LAMPIDAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W ALUREDA (ACPLARAMENTO)	kg	10,00	12,10	119,21		129,31	2.437,69	27,29%	699,36	3.102,19	0,32%
17.02	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA</b>											
17.02.01	PLACA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES	un	10,00	1,60	65,00		66,60	690,00	27,29%	179,57	837,57	0,09%
17.02.02	PLACA PARA SINALIZACAO DE SADA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLASTICO INCLUSIVE FIXACAO	un	24,00	1,20	65,00		66,20	1.584,00	27,29%	423,56	2.022,56	0,22%
17.02.03	FITA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE DIRECCAO EM PÓLÍESTER	m	12,00	2,50	6,80		9,30	116,20	27,29%	31,73	148,93	0,02%
17.02.04	FITA ADESIVA DE DENARACAO PARA PISO 5 CM - VERMELHO ROLÉ FECHADO DE 30 m	un	2,00	5,90	20,00		25,90	69,62	27,29%	19,30	89,92	0,01%
17.02.05	FITA ADESIVA DE DENARACAO PARA PISO 5CM - AMARELO ROLÉ FECHADO COM 30 m	un	2,00	5,90	20,00		25,81	69,62	27,29%	19,30	89,92	0,01%
17.03	<b>EXTINTORES</b>											
17.03.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 4 0 KG, FOSFATO MONOMÔNICO	un	6,00	9,07	101,58		110,65	667,80	27,29%	179,54	837,44	0,09%
17.03.02	EXTINTOR CO2 6 0 KG	un	3,00	4,85	378,06		382,91	1.144,53	27,29%	313,34	1.456,27	0,16%
17.03.03	SUORTE FIXACAO DO EXTINTOR DE PAREDE	un	8,00	2,00	6,00		8,00	71,84	27,29%	19,61	91,45	0,01%
17.03.04	SUORTE DE PISO PARA EXTINTOR	un	1,00		25,00		25,00	25,00	27,29%	1,82	26,82	0,00%
17.04	<b>DETECTORES</b>											
17.04.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 3/4"	m	200,00	2,91	13,10		16,01	3.201,67	27,29%	922,54	4.124,21	0,45%
17.04.02	VERGALHO ROSCA TOTAL ØØF1XØØMM CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	20,00	5,01	9,19		14,20	204,00	27,29%	77,93	281,93	0,04%
17.04.03	CHUMBADOR 3/8" UR - FAB MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	31,00	3,84	1,80		5,64	182,44	27,29%	44,33	226,77	0,02%
17.04.04	SUSPENSAO PARA TIRANTE EM AÇO SAE 1000/1010 (BRASO TEND DE CARBONO, ZINCADA POR IMERSAO POR ZINCO FLUIDO)	un	31,00	2,90	10,17		13,10	437,65	27,29%	111,26	548,91	0,06%
17.04.05	ABRACADEIRA DE AÇO TIPO "O" COM CUNHA DE APERTO DE 3/4" COM ACESSÓRIOS PARA FIXACAO	un	320,00	0,20	0,84		1,04	391,40	27,29%	106,54	497,94	0,02%
17.04.06	DETECTOR ÓTICO DE FUMACÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	un	90,00	10,00	180,00		190,00	3.600,00	27,29%	2.709,71	12.509,71	1,34%
17.04.07	DETECTOR TERMOCROMÉTRICO COM BASE ENDEREÇÁVEL	un	1,00	10,20	150,00		160,20	167,20	27,29%	49,53	216,73	0,02%
17.04.08	CAMPANHA ELETRONICA, TIPO DE DOGS TONG	un	9,00	6,50	60,00		71,50	643,50	27,29%	179,69	823,19	0,09%
17.04.09	BOTONEIRA QUERIA VIDRO, TIPO ARMA, EM CAIXA DE ALUMINIO DE 10 X 10 CM SOBREPOR, COM VERMELHA	un	9,00	13,00	130,00		143,00	1.267,00	27,29%	351,22	1.618,22	0,17%
17.04.10	MODULO ISOLADOR	un	3,00	14,25	182,00		176,25	526,75	27,29%	144,30	671,05	0,07%
17.04.11	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL 5X5"	un	51,00	11,07	1,40		12,47	636,97	27,29%	173,66	810,63	0,09%
17.04.12	CAIXA DE PASSAGEM METALICA QUADRADA 5X5"	un	14,00	11,07	1,17		12,24	171,36	27,29%	46,78	218,14	0,02%
17.04.13	CONDULETE METALICO TIPO "L"	un	26,00	5,53	11,42		16,95	448,70	27,29%	120,27	568,97	0,06%
17.04.14	CONDULETE METALICO TIPO "T"	un	19,00	9,08	7,36		16,44	246,90	27,29%	66,12	313,02	0,03%
17.04.15	CABO ISOLADO FLEXIVEL TRSV, 70V, COM PVC RESISTENTE A CHAMA, 2 X 1,5MM <sup>2</sup> , FAB SIEMENS OU EQUIVALENTE	m	478,00		1,83		1,83	869,50	27,29%	237,29	1.106,79	0,12%
17.04.16	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø3/4"	m	10,00	2,05	5,39		7,44	74,40	27,29%	20,30	94,70	0,01%
17.04.17	PANEL CENTRAL DE ALARME INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL	un	1,00	195,00	1.850,00		2.045,00	2.045,00	27,29%	566,95	2.611,95	0,29%
20.00	<b>INSTALACAO ELETRICAS</b>											
20.01	<b>ALUMINIOS</b>											
20.01.01	SEAL TUBO DE Ø 1/4"	m	12,00	0,20	10,87		11,07	204,84	27,29%	56,96	261,80	0,03%
20.01.02	CONECTOR PARA BIV EN ALUMINIO RETO 1/4"	un	4,00	0,05	4,76		5,81	22,44	27,29%	6,12	28,56	0,00%
20.01.04	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PEAO F INCLUSIVE CONECCOES	m	45,00	12,00	24,00		36,00	1.620,00	27,29%	442,10	2.062,10	0,23%
20.01.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCÁVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	20,00	2,54	8,91		11,45	229,06	27,29%	62,91	291,97	0,03%
20.01.06	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	2,00	3,20	3,20		6,40	12,80	27,29%	3,49	16,29	0,00%
20.01.07	LINA DE PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	24,00	1,50	1,50		3,04	72,96	27,29%	19,91	92,87	0,01%
20.01.08	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	un	16,00	0,37	0,96		1,33	18,96	27,29%	5,19	24,15	0,00%
20.01.09	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCÁVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	5,00	10,57	51,36		61,93	317,36	27,29%	172,06	489,41	0,05%
20.01.10	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	2,00	20,75	20,75		41,50	83,00	27,29%	22,69	105,69	0,01%
20.01.11	LINA DE PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	8,00	10,69	10,69		21,38	302,42	27,29%	81,98	384,40	0,04%
20.01.12	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	un	8,00	0,37	3,87		4,24	33,88	27,29%	9,25	43,14	0,00%
20.01.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCÁVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	4,00	6,16	26,52		32,68	130,70	27,29%	29,12	169,82	0,02%
20.01.14	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	2,00	7,20	7,20		14,40	29,00	27,29%	7,91	36,91	0,00%
20.01.15	LINA DE PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TIGRE OU EQUIVALENTE	un	8,00	5,60	5,50		11,10	90,40	27,29%	23,96	114,36	0,01%
20.01.16	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	un	8,00	0,37	1,87		2,24	17,88	27,29%	4,88	22,77	0,00%
20.01.17	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 1" F RSC TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1,00	12,75	12,75		25,50	76,50	27,29%	20,88	97,38	0,01%

2 de 18  
 PMO FROES DA MOTA ds

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à n° 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão n° 10715/2016  
 26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

SERVICIOS CONTRATADOS table with columns: Item, Descrição, Unid, Quant, Custo Unitário, Custo Total, IPI, Custo Total, Incidência

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46  
Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total		BSI	Custo Total		Indicador
				Mão-de-obra	Material	de Item	%		Valor	em R\$	
20.02.00	POÇO DE INSPEÇÃO DE ATERRIAMENTO EM PVC COM TAMPA ARTIFICIAL EM FERRO FUNDO 400 TERMOESTANCA CAVA MOD. TEL 900 TAMPA MOD. TEL 500	m	1,00	60,76	81,55	81,55	27,29%	22,27	103,82	0,01%	
20.02.01	CABA EM ALUMINIO 120X90 CM 1/8X1 2/1 3 COM TAMPA DE FERRO FUNDO 400X400 COLINA E TAMPA EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DA TAMPA EM FERRO FUNDO	m	2,00	1.290,00	1.470,00	1.470,00	27,29%	852,33	3.742,33	0,40%	
20.02.02	CONDUTOR DE COBRE IMPULSOR INAF 200 FRETOS COM ISOLAÇÃO EM PVC, CLASSE DE ESCOAMENTO 2 FASE 3F3N4W EQUIVALENTE TECNICO	m	17,50	58,0	75,25		27,29%				
20.02.03	PREENCHA CABO DIVERSAS BITOLAS PARA CIRCUITO ALIMENTADOR MEDIÇÃO OMB	m	10,00	1,54	4,94	48,46	27,29%	13,48	62,98	0,04%	
<b>0344 TELECOMUNICAÇÕES</b>											
20.04.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" ROSCAVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	m	7,00	5,70	11,40	79,36	27,29%	21,78	101,58	0,01%	
20.04.02	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	7,00	2,08	4,16	28,12	27,29%	7,95	37,07	0,02%	
20.04.03	LIGA DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	21,00	1,17	2,34	48,14	27,29%	13,41	62,55	0,01%	
20.04.04	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 3/4"	un	25,00	0,24	0,84	21,10	27,29%	5,76	26,86	0,00%	
20.04.05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCAVEL EM BARRA DE 3M MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	m	3,00	2,51	11,19	33,56	27,29%	9,16	42,74	0,00%	
20.04.06	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	3,00	2,12	6,24	18,72	27,29%	5,11	23,83	0,00%	
20.04.07	LIGA DE PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	9,00	1,40	2,86	28,54	27,29%	7,27	30,91	0,00%	
20.04.08	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4"	un	15,00	0,91	15,18	227,77	27,29%	52,15	288,88	0,03%	
20.04.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4"	un	10,00	0,54	2,38	23,52	27,29%	6,42	29,90	0,00%	
20.04.10	LIGA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4"	un	35,00	0,31	3,30	118,57	27,29%	31,94	147,11	0,02%	
20.04.11	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 3/4"	un	20,00	0,37	0,57	18,32	27,29%	4,87	24,59	0,00%	
20.04.12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	un	8,00	1,58	17,39	143,94	27,29%	38,38	183,22	0,02%	
20.04.13	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	un	5,00	0,48	2,06	10,49	27,29%	2,84	13,24	0,00%	
20.04.14	LIGA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1"	un	15,00	1,15	1,32	13,18	27,29%	3,60	16,78	0,00%	
20.04.15	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	un	80,00	0,37	1,77	12,86	27,29%	3,45	16,11	0,00%	
20.04.16	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 1 1/4"	un	3,00	21,57	43,14	129,42	27,29%	35,32	164,74	0,02%	
20.04.17	CURVA DE 90º DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/4" MARCAS	un	3,00	3,08	4,16	12,48	27,29%	3,41	15,99	0,00%	
20.04.18	LIGA DE FERRO GALVANIZADO DE Ø 1 1/4"	un	9,00	1,26	2,43	21,63	27,29%	5,95	27,49	0,00%	
20.04.19	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 1 1/4"	un	4,00	0,24	0,84	3,39	27,29%	0,92	4,30	0,00%	
20.04.20	ELETRODUTO PVC RIGIDO Ø 1 1/4" REF TOPE OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	12,75	25,50	25,50	27,29%	6,96	32,46	0,00%	
20.04.21	CURVA DE 90º PVC RIGIDO Ø 1 1/4" REF TOPE OU EQUIVALENTE TECNICO	un	2,00	4,25	8,50	17,16	27,29%	4,68	21,84	0,00%	
20.04.22	LIGA PVC RIGIDO Ø 1 1/4" REF TOPE OU EQUIVALENTE TECNICO	un	5,00	2,95	5,90	25,00	27,29%	6,82	31,82	0,00%	
20.04.23	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 1 1/4"	un	4,00	0,24	0,84	3,38	27,29%	0,92	4,30	0,00%	
20.04.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" REF TOPE OU EQUIVALENTE TECNICO	m	30,00	3,56	24,78	722,48	27,29%	197,18	919,67	0,10%	
20.04.25	CURVA DE PVC RIGIDO 1 1/2"	un	1,00	2,18	9,45	9,45	27,29%	2,57	12,00	0,00%	
20.04.26	LIGA DE PVC RIGIDO 1 1/2"	un	2,00	0,15	4,85	9,70	27,29%	2,55	12,34	0,00%	
20.04.27	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 2"	un	1,00	0,37	1,27	1,27	27,29%	0,35	1,61	0,00%	
20.04.28	SEAL TUBO DE Ø 2"	m	10,00	0,94	16,84	168,40	27,29%	45,95	214,35	0,02%	
20.04.29	BOCA RETO DE Ø 2"	un	7,00	0,38	2,51	17,57	27,29%	4,75	22,36	0,00%	
20.04.30	SEAL TUBO DE Ø 1"	m	5,00	0,94	24,52	122,60	27,29%	33,45	158,06	0,02%	
20.04.31	BOCA RETO DE Ø 1"	un	2,00	0,38	2,51	2,51	27,29%	1,52	6,59	0,00%	
20.04.32	VERSALÃO ROSCA TOTAL 3/8"X55MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	12,00	3,93	15,28	183,30	27,29%	50,92	233,32	0,02%	
20.04.33	CHAVILHADOR DE 387 (R)	un	45,00	0,36	2,43	129,40	27,29%	28,85	138,25	0,01%	
20.04.34	FORÇA SECTADA Ø 8"	un	45,00	0,24	0,76	7,00	27,29%	1,92	8,94	0,00%	
20.04.35	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8" CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	45,00	0,01	0,04	1,76	27,29%	0,48	2,23	0,00%	
20.04.36	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA 100X200XMM COM TAMPA INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	12,00	15,30	44,88	538,51	27,29%	149,96	688,47	0,07%	
20.04.37	CURVA DE INVERSAO 100X200MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	4,40	10,07	19,67	27,29%	5,30	24,28	0,00%	
20.04.38	FLANGE PARA ELETROCALHA DE 100X200MM	un	1,00	0,97	4,19	4,19	27,29%	1,14	5,33	0,00%	
20.04.39	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100X200MM FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TECNICO	un	12,00	0,48	2,38	29,12	27,29%	6,85	31,97	0,00%	
20.04.40	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X200MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	1,01	4,39	4,39	27,29%	1,20	5,59	0,00%	
20.04.41	TE HORIZONTAL 1/4" 100X200MM COM TAMPA INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1,00	2,74	11,44	16,44	27,29%	4,49	20,93	0,00%	
20.04.42	SACIA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2"	un	7,00	0,59	4,90	30,11	27,29%	6,22	36,32	0,00%	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Total do Item	BDI %	Custo Total		Preço Unit.	
				Mão-de-obra	Material	Subst.			com BDI	sem BDI		
20.04.06	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM CP GALVANIZADA 200x20x16 FABRICANTE CEMRUI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	4,00	3,10	43,97		52,47	209,00	27,25%	57,29	267,15	0,03%
20.04.07	CAIXA DE PASSAGEM CP GALVANIZADA COM TAMPAS REVERSÍVEIS ANTEDESAPRANTE 200x20x16 FABRICANTE METZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	6,00	5,06	59,45		55,50	332,97	27,25%	66,67	423,94	0,05%
20.04.08	CAIXA DE PASSAGEM CP GALVANIZADA COM TAMPAS REVERSÍVEIS 1/2 200x20x16 FABRICANTE METZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	6,00	5,05	59,45		55,50	332,97	27,25%	66,67	423,84	0,05%
20.04.09	CAIXA DE PASSAGEM P/F/F FABRICANTE CEMRUI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1,00	5,06	59,45		55,50	55,50	27,25%	15,14	70,64	0,01%
20.04.10	CABO DE COMUNICAÇÃO COM 4 PARES DE CABLES TRANÇADOS UTP NÃO RUMADO PÓS SOLDOO CATEGORIA 3E PARA UNA FREQUENCIA DE OPERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 100 MHZ IMPEDANCA CARACTERISTICA NOMIAL PARA TAXAS DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 600 MBPS TESTADA CON AT	m	800,00	0,32	9,87		1,19	711,00	27,25%	194,03	905,03	0,10%
20.04.11	ANELAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	un	700,00	0,06	1,27		0,27	186,50	27,25%	51,82	238,32	0,03%
20.04.12	LINE CORDS DIÁMETRO COMPROMISSO 0,8 MM 1,5 M, FIB. PARANAMA OU EQUIVALENTE	un	72,00	2,59	9,55		12,13	874,07	27,25%	236,26	1.110,33	0,12%
20.04.13	PATCH CORD 8M COR AZUL	un	40,00	2,08	6,03		8,11	324,24	27,25%	88,46	412,70	0,04%
20.04.14	PATCH CORD 8M COR VERDE	un	20,00	2,08	6,03		8,11	162,12	27,25%	44,24	206,36	0,02%
20.04.15	CABO CO-RNP	m	50,00	0,25	0,31		10,56	526,00	27,25%	144,05	670,05	0,07%
20.04.16	CABO CO-RNP	m	15,00	0,25	1,06		1,33	18,96	27,25%	5,44	25,39	0,00%
20.04.18	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO TIPO R1 40x40x160mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME PROJETO	un	1,00	59,49	24,92		78,10	78,10	27,25%	21,31	99,41	0,01%
20.04.19	TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA TELEFONICA TIPO R1 CONFORME PROJETO	un	1,00	28,93	143,00		171,50	171,50	27,25%	46,83	218,33	0,02%
20.04.25	CAIXA METÁLICA NY 160x200x160MM ANO 2014 TELEFONIA (EMBITEU) PARA APOIO DO PAPELE CORTON	un	1,00	12,25	61,75		74,10	74,10	27,25%	20,22	94,32	0,01%
20.04.27	CAIXA DE PASSAGEM CABOS DE OFFY E FECHADOURA JACO NA SALA TECNICA EM C/1 40x40x160mm	un	1,00	20,00	101,00		121,00	121,00	27,25%	33,08	154,08	0,02%
<b>Sub</b>	<b>enumeração</b>											
20.05.06	ELETRICUDO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 3/4"	un	18,00	2,91	14,01		16,52	324,00	27,25%	83,12	367,12	0,04%
20.05.07	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4"	un	15,00	3,10	10,61		13,75	206,25	27,25%	92,46	298,71	0,03%
20.05.08	LANÇA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 3/4"	un	48,00	0,11	1,19		3,30	156,50	27,25%	43,25	201,75	0,02%
20.05.09	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 3/4"	un	50,00	0,17	0,60		0,97	46,30	27,25%	13,19	61,49	0,01%
20.05.10	ELETRICUDO DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" ROSCAVEL EM BARRA DE 3M MARCAL TIGRE OU EQUIVALENTE	m	130,00	1,36	5,79		7,05	918,50	27,25%	280,11	1.198,61	0,12%
20.05.11	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAL TIGRE OU EQUIVALENTE	un	30,00	0,14	2,08		2,22	111,05	27,25%	30,31	141,36	0,02%
20.05.12	LANÇA DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAL TIGRE OU EQUIVALENTE	un	200,00	0,29	1,31		1,49	342,24	27,25%	93,40	435,64	0,05%
20.05.13	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO 3/4"	un	200,00	0,10	0,50		0,72	144,00	27,25%	92,46	236,46	0,02%
20.05.14	CABO DE AÇO DE 1/8"	m	60,00	0,09	0,48		0,57	34,20	27,25%	9,33	43,53	0,00%
20.05.15	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 1/8"	un	60,00	0,09	3,56		3,64	218,40	27,25%	99,60	318,00	0,03%
20.05.16	PERFILADO GALVANIZADO A FOGO 20x20x0,9mm PERFILADO CHAPA 16 REF 16X160x30 FAB MOVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	5,00	1,05	59,21		60,26	302,90	27,25%	82,63	385,53	0,04%
20.05.17	SACA LATERAL PARA ELETRICUDO	un	15,00	1,05	1,91		5,26	78,90	27,25%	21,53	100,43	0,01%
20.05.18	JUNÇÃO INTERNA TIPO L1	un	1,00	1,05	4,45		5,50	5,50	27,25%	1,58	7,08	0,00%
20.05.19	JUNÇÃO EXTERNA TIPO L1	un	2,00	1,05	10,00		11,41	22,82	27,25%	6,23	29,05	0,00%
20.05.20	BRAÇADERA TIPO D Ø 3/4" REF 155-843/2 FAB MOVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	60,00	0,17	0,58		0,75	43,80	27,25%	11,52	55,32	0,01%
20.05.21	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MILE CLASSE 3 DE ENCHOAMENTO EXTRA FLEXIVEL SOLAMENTE NÃO PROMOVANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E SALES TOXICOS ZERO DE CORROSIVIDADE 650/10V TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTINUA 70ºC A 1.5MM MODELO AFIMEX NA COR PRETA FAB PRYMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA CIRCUITOS COMARIE	m	500,00	0,30	1,40		1,70	850,00	27,25%	240,15	1.090,15	0,12%
20.05.22	IDEN DE COR AZUL ESCURO	m	600,00	0,30	1,40		1,70	980,00	27,25%	264,17	1.244,17	0,13%
20.05.23	IDEN DE COR AZUL	m	400,00	0,30	1,40		1,70	740,00	27,25%	192,12	932,12	0,10%
20.05.24	IDEN DE COR AMARELO	m	1.000,00	0,30	1,40		1,70	1.700,00	27,25%	460,30	2.160,30	0,24%
20.05.25	TERMINAL C/ANIL DE 25MM	un	10,00	0,69	0,13		0,22	2,20	27,25%	0,60	2,80	0,00%
20.05.26	TERMINAL AGULHA DE 25MM	un	5,00	0,36	0,21		0,50	1,50	27,25%	0,41	1,91	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46  
Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

PMO FROES DA MOTA .xls

5 de 18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário		Custo Total	ISEI	Custo Total	Previdência		
				Mão-de-obra	Material	Sub-total	em Item	com ISEI	do Item		
210527	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL) ISOLAMENTO NÃO-PROPAGANTE DE CHAMA, LÂMINAS DE HALOGENOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAGEM E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, ABSORV. TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUA (T) 90°C, NIP, MODELO AFIMEX, NA COR PRETA FAB. PRIMARAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( PARA CIRCUITOS ESTABELECIDOS)	m	400,00	0,36	1,46	1,76	704,00	27,29%	192,12	866,12	0,19%
210528	IDEM DE COR AZUL ESCURO	m	300,00	0,31	1,46	1,76	528,00	27,29%	143,11	671,11	0,26%
210529	IDEM DE COR VERDE	m	300,00	0,31	1,46	1,76	528,00	27,29%	143,11	671,11	0,26%
210530	IDEM DE COR AMARELO	m	300,00	0,31	1,46	1,76	528,00	27,29%	143,11	671,11	0,26%
210531	TERMINAL OVAL DE 2,5MM	un	5,00	0,09	0,13	0,22	1,10	27,29%	0,36	1,46	0,00%
210532	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM	un	10,00	0,09	0,21	0,30	3,00	27,29%	0,82	3,82	0,00%
210533	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL) ISOLAMENTO NÃO-PROPAGANTE DE CHAMA, LÂMINAS DE HALOGENOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAGEM E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, ABSORV. TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUA (T) 90°C, NIP, MODELO AFIMEX, NA COR PRETA FAB. PRIMARAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	120,00	0,31	2,10	2,40	288,00	27,29%	78,60	366,60	0,14%
210534	IDEM DE COR VERDE	m	80,00	0,31	2,10	2,40	192,00	27,29%	52,40	244,40	0,10%
210535	IDEM DE COR AMARELO	m	30,00	0,31	2,10	2,40	72,00	27,29%	20,75	92,75	0,04%
210536	TERMINAL OVAL DE 4MM	un	4,00	0,09	0,32	0,41	1,64	27,29%	0,45	2,09	0,00%
210537	TERMINAL AGULHA DE 4MM	un	8,00	0,09	0,19	0,28	3,52	27,29%	0,97	4,49	0,00%
210538	ANILH PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO E TIOQUETA PRE IMPRESSA, INDELEZIVEL, NAS DUAS EXTREMIDADES PARA TODOS OS CABOS.	un	500,00	0,07	0,22	0,29	143,00	27,29%	39,02	182,02	0,08%
210540	CHAMA DE PASSAGEM OCTOGONAL PLÁSTICA 4X77 FABR. TIPOE OU EQUIVALENTE	un	100,00	0,32	0,59	0,91	40,00	27,29%	10,57	50,57	0,09%
210541	CHAMA DE PASSAGEM PVC PLÁSTICA 4X77 FABR. TIPOE OU EQUIVALENTE	un	5,00	0,32	0,89	0,97	19,40	27,29%	5,41	24,81	0,00%
210544	PLUQUE ANIL 2X7 PARALELO FABR. PAUL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	198,00	3,09	10,31	13,40	2661,00	27,29%	421,61	3082,61	0,21%
210545	PROLONGADOR ANIL 2X7 PARALELO FABR. PAUL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	198,00	1,95	6,19	8,14	943,41	27,29%	257,46	1200,87	0,10%
210546	CABO FLEXIVEL 1 CONDUTORES TIPO PP 3X2,5MM FABR. PRIMARAN OU EQUIVALENTE	m	880,00	1,25	3,70	4,95	860,04	27,29%	243,06	1103,10	0,12%
210547	CONDUTORES METÁLICOS 8X7 COM TAMPA TIPOE (1" 1/2 1" 1/4 1" 3/8 1/2") CONFORME NOMEÇÃO E PROJETO	m	5,00	2,21	7,38	9,59	47,95	27,29%	13,09	61,04	0,01%
2106 - ILUMINAÇÃO DE INTERIORES											
210601	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS TIPOE OU EQUIVALENTE	un	18,00	1,28	5,71	7,00	126,00	27,29%	34,63	160,63	0,02%
210602	CURVAL DE NYLON PVC RIGIDO DE Ø 1/2" MARCAS TIPOE OU EQUIVALENTE	un	5,00	0,14	1,08	1,22	11,11	27,29%	3,03	14,14	0,00%
210603	LUSA DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS TIPOE OU EQUIVALENTE	un	20,00	0,28	1,20	1,48	41,60	27,29%	11,37	52,97	0,01%
210604	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø FOGO Ø 3/4"	un	44,00	2,81	16,91	19,72	744,57	27,29%	203,19	947,76	0,10%
210605	CURVA DE FERRO GALVANIZADO Ø FOGO Ø 3/4"	un	15,00	3,18	10,41	13,59	203,90	27,29%	56,46	260,36	0,03%
210606	LUSA DE FERRO GALVANIZADO Ø FOGO Ø 3/4"	un	74,00	0,11	1,19	1,30	244,25	27,29%	66,89	311,14	0,03%
210607	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 3/4"	un	40,00	0,37	0,66	0,97	36,64	27,29%	10,54	47,18	0,01%
210608	ITA PERFORADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS	m	130,00	0,31	1,04	1,36	407,90	27,29%	112,23	520,13	0,06%
210609	PARAFUSO CHATEADO DESTORNADO Ø 1/2" X 100	un	220,00	0,08	0,21	0,27	59,40	27,29%	16,39	75,79	0,01%
210610	PORCA DESTORNADA Ø 1/2"	un	220,00	0,02	0,05	0,07	16,30	27,29%	4,50	20,80	0,00%
210611	ARRUELA DE PRESSÃO Ø 1/2"	un	220,00	0,04	0,02	0,11	24,20	27,29%	6,50	30,70	0,00%
210612	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO (EXTRA FLEXIVEL) ISOLAMENTO NÃO-PROPAGANTE DE CHAMA, LÂMINAS DE HALOGENOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAGEM E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORROSIVIDADE, ABSORV. TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUA (T) 90°C, NIP, MODELO AFIMEX, NA COR PRETA FAB. PRIMARAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	300,00	0,31	1,46	1,76	528,00	27,29%	143,11	671,11	0,26%
210613	IDEM DE COR AZUL ESCURO	m	300,00	0,31	1,46	1,76	528,00	27,29%	143,11	671,11	0,26%
210614	IDEM DE COR VERDE	m	300,00	0,31	1,46	1,76	528,00	27,29%	143,11	671,11	0,26%
210615	TERMINAL OVAL DE 2,5MM	un	2,00	0,09	0,13	0,41	0,82	27,29%	0,22	1,04	0,00%
210616	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM	un	1,00	0,09	0,17	0,26	0,26	27,29%	0,21	0,47	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

PMO FROES DA MOTA.XLS

6 de 18

*Handwritten signature and initials at the bottom left.*

*Handwritten signature in blue ink at the bottom center.*

*Handwritten signature and initials 'L9' and 'Luano' at the bottom right.*

SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário			Custo Total		BDI	Custo Total		
				Mão-de-obra	Materiais	Sub total	do Item	%		Valor	com BDI	do Item
20.07.17	ANILHA PLASTICA PARA IDENTIFICACAO E ETIQUETA PRE IMPRESA INDELEVEL LAS DIAS EXTREMADAS PARA TODOS OS CABOS	un	385,00	0,07	1,22		0,29	104,30	27,29%	28,49	132,79	0,01%
20.07.20	CONDUTORES METALICOS 60NF COM TAMPA TPOUS 1" 1/2" 1" 1/4" 1" 3/8" 1/2" CONFORME INDICACAO E PROJETO	un	15,00	2,21	7,38		5,59	83,87	27,29%	22,26	106,13	0,02%
<b>20.07 TORNAS</b>												
20.07.01	ELECTRODITO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4 ROSCAVEL EM BARRAS DE TRES METROS	bar	40,00	4,20	14,81		18,21	728,52	27,29%	198,81	927,33	0,10%
20.07.02	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4"	un	3,00	3,14	14,81		13,79	41,38	27,29%	11,29	52,67	0,01%
20.07.03	LIVRA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø 3/4"	un	48,00	0,98	3,18		4,15	199,78	27,29%	52,08	251,86	0,03%
20.07.04	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 3/4"	un	23,00	0,15	1,80		0,70	16,10	27,29%	4,36	20,46	0,00%
20.07.05	ELECTRODITO DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4 ROSCAVEL EM BARRA DE 1M MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	bar	126,00	0,21	5,70		5,91	744,66	27,29%	203,22	947,88	0,10%
20.07.06	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	85,00	2,08	2,08		4,15	351,60	27,29%	96,50	448,10	0,05%
20.07.07	LIVRA DE PVC RIGIDO DE Ø 3/4" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	284,00	1,20	1,20		2,40	710,40	27,29%	193,87	904,27	0,10%
20.07.08	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	un	155,00	0,37	1,60		0,97	149,73	27,29%	40,86	190,59	0,02%
20.07.09	ELECTRODITO DE PVC RIGIDO DE Ø 1" ROSCAVEL EM BARRA DE 1M MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	bar	22,00	2,64	8,81		11,45	251,97	27,29%	68,76	320,73	0,03%
20.07.10	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	5,00	3,20	3,20		6,40	32,00	27,29%	8,73	40,73	0,00%
20.07.11	LIVRA DE PVC RIGIDO DE Ø 1" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	32,00	1,52	1,52		3,04	97,28	27,29%	26,56	123,83	0,01%
20.07.12	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1"	un	40,00	0,37	1,90		1,27	50,64	27,29%	13,82	64,46	0,01%
20.07.13	ELECTRODITO DE PVC RIGIDO DE Ø 1 1/4 ROSCAVEL ANTI-CHAM EM BARRAS DE TRES METROS TOPE OU EQUIVALENTE	bar	3,00	3,83	12,79		16,58	49,73	27,29%	13,57	63,30	0,01%
20.07.14	CURVA DE 90º EM PVC RIGIDO DE Ø 1 1/4" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	3,00	1,79	4,20		5,98	16,73	27,29%	4,57	21,30	0,00%
20.07.15	LIVRA DE PVC RIGIDO DE Ø 1 1/4" MARCAS TOPE OU EQUIVALENTE	un	9,00	1,75	1,90		3,25	28,25	27,29%	7,68	35,93	0,00%
20.07.16	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO Ø 1 1/4"	un	6,00	0,42	1,40		1,82	10,92	27,29%	2,98	13,90	0,00%
20.07.17	ANEL TUBO DE Ø 1"	un	15,00	1,94	1,27		6,21	93,15	27,29%	25,42	118,57	0,01%
20.07.18	Ø 1 1/2" TUBO DE Ø 1"	un	30,00	1,38	1,15		2,51	75,30	27,29%	20,58	95,88	0,01%
20.07.19	FITA PERFORADA GALVANIZADA PARA FANÇAO DOS ELECTRODITOS	m	1570,00	0,31	1,84		1,36	2.166,52	27,29%	593,53	2.760,05	0,31%
20.07.20	PARAFUSO CABEÇA HEXAGONAL 20X110"	un	1085,00	0,08	0,21		0,27	294,84	27,29%	80,46	375,30	0,04%
20.07.21	PORCA HEXAGONAL 20X"	un	1080,00	0,02	0,06		0,07	70,20	27,29%	19,16	89,36	0,01%
20.07.22	ARRUELA DE PRESSAO 20X"	un	1080,00	0,08	0,62		0,11	118,80	27,29%	32,42	151,22	0,02%
20.07.23	ABRACADORA DE AÇO TIPO 1" COM CLAVIA DE APERTO DE 3/4" COM ACESSORIOS PARA FANÇAO	un	90,00	0,28	1,84		1,22	61,00	27,29%	16,85	77,85	0,01%
20.07.24	CAIXA DE PASSAGEM PVC PLASTICO 1/4" X 1/4" FIBR TOPE OU EQUIVALENTE	un	8,00	0,32	3,85		3,97	31,72	27,29%	8,66	40,38	0,00%
20.07.25	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL PLASTICO 1/4" X 1/4" FIBR TOPE OU EQUIVALENTE	un	3,00	0,32	3,59		3,97	11,60	27,29%	3,16	14,76	0,00%
20.07.26	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL PLASTICO 1/4" X 1/4" FIBR TOPE OU EQUIVALENTE	un	16,00	0,32	3,85		3,97	61,94	27,29%	16,88	78,82	0,01%
20.07.27	CAIXA DE PASSAGEM Ø 3/4 GALVANIZADO 20X110 FABRICANTE CEMAR OU EQUIVALENTE TECNICO	un	26,00	0,10	43,37		52,47	1.354,19	27,29%	372,29	1.726,48	0,19%
20.07.28	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA REVERSIVEL ANTI-DEBARRANTE EM ALUMINIO SILECO RES-CP-3000 ISOPROTEC METAL OU EQUIVALENTE TECNICO	un	3,00	13,73	45,75		59,48	178,43	27,29%	48,69	227,12	0,02%
20.07.40	CONDUTORES METALICOS 60NF COM TAMPA TPOUS 1" 1/2" 1" 1/4" 1" 3/8" 1/2" CONFORME INDICACAO E PROJETO	un	11,00	1,18	7,38		8,56	94,18	27,29%	25,70	119,88	0,01%
20.07.41	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIO DE COBRE 111 TEMPERA MOLE CLASSE 1 DE ENCORPOAMENTO EXTRA FLEXIVEL ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA LAVAS DE HALOGENADOS E COM BARRA EMISSAO DE FLAMAÇA E CASOS TÓXICOS ZERO DE CORROSÃO 45070V TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70º 40 e 110V MODELO AFIMEL 11A COM PRETA FAL PROSMAN OU EQUIVALENTE TECNICO - (PARA DROVITEZ COMAR)	m	685,00	0,30	1,46		1,75	1.205,60	27,29%	329,01	1.534,61	0,18%
20.07.42	ITEM DE CORDÃO ESCURO	m	885,00	0,30	1,46		1,75	1.205,60	27,29%	329,01	1.534,61	0,18%
20.07.43	ITEM DE CORDÃO VERDE	m	885,00	0,30	1,46		1,75	1.205,60	27,29%	329,01	1.534,61	0,18%
20.07.44	TERMINAL DUAL DE 13AMP	un	34,00	0,09	0,13		0,22	7,48	27,29%	2,04	9,52	0,00%
20.07.45	TERMINAL AGULHA DE 13AMP	un	17,00	0,19	0,21		0,30	5,17	27,29%	1,39	6,56	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46  
Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Total	ICMS	Custo Total com ICMS	Incidência		
				Mão-de-obra	Material	Substâncias						
0207 46	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MOLE CLASSE 1 DE ENCORCIMENTO EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LÂMINAS DE HALOGÊNIOS E COM BAIVA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORCORVAÇÃO, ABSORV. TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, 4/0 MMF, MODELO AF-AMEL, NA COR PRETA, FAB. PRYMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - PARA CIRCUITOS COMUNS	m	170,00	0,30	2,10		2,40	408,00	27,20%	111,34	519,34	0,08%
0207 47	IDEIA DE CONDUZIR	m	170,00	1,30	2,10		2,40	408,00	27,20%	111,34	519,34	0,08%
0207 48	IDEIA DE CONDUT. CLARO	m	170,00	0,30	1,40		1,70	289,00	27,20%	81,65	370,65	0,04%
0207 49	TERMINAL DUPLA DE 4/0MMF	un	12,00	0,09	0,30		0,41	4,92	27,20%	1,34	6,26	0,00%
0207 50	TERMINAL AGULHA DE 4/0MMF	un	6,00	0,09	0,10		0,24	1,44	27,20%	0,39	1,83	0,00%
0207 51	CONDUTORES CONSTITUÍDOS DE FIOS DE COBRE NA TEMPERA MOLE CLASSE 1 DE ENCORCIMENTO EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LÂMINAS DE HALOGÊNIOS E COM BAIVA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ZERO DE CORCORVAÇÃO, ABSORV. TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, 4/2,5 MMF, MODELO AF-AMEL, NA COR VERMELHA, FAB. PRYMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - PARA CIRCUITOS ESTABILIZADOS	m	1720,00	0,30	1,10		1,70	3.027,20	27,20%	826,12	3.853,32	0,41%
0207 52	IDEIA DE COND. CLARO	m	1720,00	0,30	1,10		1,70	3.027,20	27,20%	826,12	3.853,32	0,41%
0207 53	IDEIA DE CONDUZIR	m	1720,00	0,30	1,10		1,70	3.027,20	27,20%	826,12	3.853,32	0,41%
0207 54	IDEIA DE COND. AMARELO	m	100,00	0,30	1,10		1,70	170,00	27,20%	48,03	218,03	0,02%
0207 55	TERMINAL DUPLA DE 2,5MMF	un	35,00	0,09	0,10		0,22	7,70	27,20%	2,10	9,80	0,00%
0207 56	TERMINAL AGULHA DE 2,5MMF	un	20,00	0,09	0,21		0,30	6,00	27,20%	1,64	7,64	0,00%
0207 57	CAIXA DE PISO DUPLA STD COM COLARINHO + TAMPA MODELO DT 11101 01 OUTOTEC OU EQUIVALENTE, COM SUPORTE DE CAIXA DE PISO DUPLA STANDARD PARA ELETRODUTO MODELO DT 7000 01 MARI ARRUMANTE DE PISO PARA CAIXA DUPLA MODELO DT 7120 01 OUTOTEC OU EQUIVALENTE, E ADAPTAÇÃO METÉRCIO PARA TOMADAS ELÉTRICAS E LÓGICAS SENDO SIMPLIS TRANSVERSAL PARA TRÊS TOMADAS ELÉTRICAS E QUATRO TOMADAS PARA FIBRA MODELO DT 7010 02 OUTOTEC OU EQUIVALENTE - COM 4 QUANTIDADE DE TOMADAS TANTO ELÉTRICAS QUANTO LÓGICAS SENDO INDICADAS AS TOMADAS ELÉTRICAS SENDO DE DOIS TIPOS, UMA MÚLTIPLA VERMELHA REDONDA NBR 204 MODELO DT 0910 01 OUTOTEC OU EQUIVALENTE E MÚLTIPLA PRETA REDONDA NBR 204 MODELO DT 0910 02 OUTOTEC OU EQUIVALENTE	q	7,00	21,97	100,00		131,97	922,74	27,20%	251,62	1.174,36	0,12%
<b>DIAM INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV</b>												
0208 01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 3/4"	un	70,00	1,71	5,70		7,41	519,70	27,20%	141,55	661,25	0,07%
0208 02	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/4"	un	70,00	5,16	3,10		8,26	578,47	27,20%	157,66	736,13	0,08%
0208 03	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1/2"	un	10,00	4,31	14,07		18,38	183,81	27,20%	50,99	234,80	0,03%
0208 04	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1"	un	10,00	1,41	4,70		6,11	61,10	27,20%	16,67	77,77	0,01%
0208 05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/4"	un	5,00	3,86	21,40		25,26	126,30	27,20%	34,17	160,47	0,02%
0208 06	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/4"	un	5,00	0,15	6,95		7,10	35,50	27,20%	9,28	44,78	0,00%
0208 07	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2"	un	5,00	3,36	26,52		30,38	151,90	27,20%	41,14	193,04	0,02%
0208 08	LUNA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2"	un	5,00	0,15	8,86		9,01	45,05	27,20%	12,37	57,42	0,01%
0208 09	QUINA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2"	un	2,00	0,15	31,58		31,73	63,46	27,20%	17,30	80,76	0,01%
0208 10	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO DE Ø 1 1/2"	un	2,00	0,10	1,30		1,40	2,80	27,20%	0,76	3,56	0,00%
0208 11	CONJUNTO METÁLICO Ø50 COM TAMPA TIPO (C, L, T, U, V, W, X, Y, Z) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	40,00	1,18	7,38		8,56	342,40	27,20%	93,15	435,55	0,05%
0208 12	CONJUNTO METÁLICO Ø70 COM TAMPA TIPO (C, L, T, U, V, W, X, Y, Z) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	6,00	1,18	12,89		14,07	84,42	27,20%	22,71	107,13	0,01%
0208 13	CONJUNTO METÁLICO Ø1 1/4 COM TAMPA TIPO (C, L, T, U, V, W, X, Y, Z) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	2,00	1,18	21,30		22,48	44,96	27,20%	12,07	57,03	0,01%
0208 14	CONJUNTO METÁLICO Ø1 1/2 COM TAMPA TIPO (C, L, T, U, V, W, X, Y, Z) CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	2,00	1,18	27,63		28,81	57,62	27,20%	15,73	73,35	0,01%
0208 15	BUCHA DE REDUÇÃO PARA CONJUNTO EM ALUMÍNIO DE Ø70 PARA Ø50	un	8,00	0,82	3,65		4,47	35,76	27,20%	9,86	45,62	0,00%
0208 16	ITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	m	150,00	0,31	1,94		2,25	337,50	27,20%	91,96	429,46	0,05%
0208 17	PARAFUSO CARRUA SEXTAVADA Ø10X1,7	un	300,00	0,06	0,21		0,27	81,00	27,20%	22,35	103,35	0,01%
0208 18	PORCA SEXTAVADA Ø10	un	300,00	0,02	0,05		0,07	21,00	27,20%	5,73	26,73	0,00%
0208 19	ARRUELA DE PRESSÃO Ø10	un	300,00	0,09	0,02		0,11	33,00	27,20%	9,01	42,01	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46  
Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Total		BDI	Custo Total		módulo
				Válvulo-obra	Materia	Sub-obra	de Item	%		valor	com BDI	
01.01.13	ITEM DE COR ALUMINADO	m	80,00	1,00	1,40	1,70	140,00	27,29%	36,42	176,42	0,02%	
01.01.14	ITEM DE COR VERDE	m	80,00	1,00	1,40	1,70	140,00	27,29%	36,42	176,42	0,02%	
01.01.15	TERMINAL QUAL DE 25MP	un	1,00	0,08	0,10	0,22	0,22	27,29%	0,06	0,28	0,00%	
01.01.16	TERMINAL QUAL DE 25MP	un	2,00	0,08	0,21	0,30	0,60	27,29%	0,16	0,76	0,00%	
01.01.17	FECHADURA ELETROMECANICA 120000 SERIE FAB. VALVUL A DIGITAL OU EQUIVALENTE TECNICA	un	7,00	89,71	488,54	578,25	3757,74	27,29%	1.020,22	4.777,96	0,11%	
01.01.18	TECLADO AUTONOMO DIGITAL DE SINALIZACAO INDICADORA A PROVA DE MANUSEIO TECLAS COM BACKLIGHT	un	7,00	59,90	450,00	509,90	3.597,30	27,29%	986,30	4.583,60	0,49%	
01.01.19	SMALCOP DE ACOMODAMENTO MODELO 010M 100 DA VALVUL A DIGITAL	un	14,00	22,24	107,00	149,24	1.991,36	27,29%	535,42	2.526,78	0,27%	
01.01.20	FONTE DE ALIMENTACAO PARA FECHADURA ENTRADA 120VAC/1A BADA 1200C FAB. VALVUL A DIGITAL OU EQUIVALENTE TECNICA	un	7,00	57,02	99,08	156,10	1.205,55	27,29%	471,98	1.677,54	0,23%	
01.01.21	BATT - BATERIA 12V 7AH FAB. VALVUL A DIGITAL OU EQUIVALENTE TECNICA	un	7,00	27,08	91,00	118,08	608,63	27,29%	166,73	775,36	0,11%	
01.01.22	SUPORTE LINHAS FAB. VALVUL A DIGITAL OU EQUIVALENTE TECNICA	un	7,00	44,85	148,84	193,69	1.344,44	27,29%	366,63	1.711,07	0,19%	
01.01.23	BOTERNA DE ACOMODAMENTO OU BOSTA DE CHAMADA MODELO 0300C FAB. VALVUL A DIGITAL OU EQUIVALENTE TECNICA	un	7,00	24,75	82,50	107,25	751,75	27,29%	204,96	956,71	0,10%	
01.01.24	CHAVE DE ACOMODAMENTO MODELO 1500C FAB. VALVUL A DIGITAL OU EQUIVALENTE TECNICA	un	7,00	59,80	188,75	248,55	1.736,73	27,29%	471,22	2.207,95	0,23%	
01.01.25	PERFIL DE ALUMINIO TONAL DA ALCAÇA OU EQUIVALENTE TECNICO DE 110X 115 40X10MM COM BATERIA EM ALUMINIO TAMPA PARA MANUTENCAO INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO NO POTE E NA LAJE	m	30,00	25,00	32,00	57,00	1.710,00	27,29%	464,38	2.174,38	0,19%	
<b>20.14 INSTALACOES DE SEGURANCA PATRIMONIAL - ALARME</b>												
20.10.01	ELECTROUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO P 3/4"	un	80,00	4,00	14,00	18,00	1.440,00	27,29%	397,63	1.837,63	0,20%	
20.10.02	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4"	un	5,00	3,18	10,81	13,99	69,95	27,29%	19,62	89,57	0,01%	
20.10.03	LAJA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 3/4"	un	96,00	0,06	3,19	4,15	397,20	27,29%	107,58	504,78	0,05%	
20.10.04	ELECTROUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1/2"	un	4,00	4,21	14,37	18,58	74,72	27,29%	20,39	95,11	0,01%	
20.10.05	LAJA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO 1/2"	un	4,00	1,41	4,76	6,17	24,48	27,29%	6,67	31,15	0,00%	
20.10.06	FITA PERFORADA GALVANIZADA PARA FIXACAO DOS ELECTROUTOS	m	200,00	0,31	1,04	1,35	270,00	27,29%	74,08	344,08	0,04%	
20.10.07	PARAFUSO CARRA SEXTAVADA 6VX1/2"	un	400,00	0,06	0,21	0,27	108,00	27,29%	29,46	137,46	0,01%	
20.10.08	PORCA SEXTAVADA 6VX1/2"	un	400,00	0,02	0,06	0,07	28,00	27,29%	7,51	35,51	0,00%	
20.10.09	ARRUELA DE PRESSAO 6VX1/2"	un	400,00	0,06	0,82	0,88	352,00	27,29%	97,01	449,01	0,04%	
20.10.10	SEAL TUBO DE 3/4"	m	12,00	1,50	5,07	6,57	82,80	27,29%	22,44	105,24	0,01%	
20.10.11	BOLA REDO DE 3/4"	un	6,00	0,84	2,10	2,94	17,64	27,29%	4,83	22,47	0,00%	
20.10.12	PORCA SEXTAVADA 6VX1/2"	un	400,00	0,04	0,12	0,16	64,00	27,29%	17,63	81,63	0,01%	
20.10.13	ARRUELA LISA 3/4" CONFORME ESPECIFICACOES TECNICAS	un	400,00	0,03	0,09	0,12	48,00	27,29%	12,77	60,77	0,01%	
20.10.14	VERGALHO ROSCA TOTAL 6X1/8X300MM CONFORME ESPECIFICACOES TECNICAS	m	85,00	1,50	11,75	13,25	906,25	27,29%	247,08	1.153,33	0,13%	
20.10.15	PERFILADO GALVANIZADO A FOGO 60X60MM PERFORADO PERFORADO ONDA 16 FAB. MOFA REF 1043038-NF OU EQUIVALENTE TECNICO	m	20,00	20,91	89,80	110,71	1.814,20	27,29%	494,48	2.308,68	0,25%	
20.10.16	ELECTROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA 100X50X300MM COM TAMPA INCLUSIVE ACESSORIOS FABRICANTE. MOPR. OU EQUIVALENTE TECNICO	m	13,00	10,36	34,52	44,88	583,36	27,29%	160,21	743,57	0,09%	
20.10.17	CURVA DE INVERSAO 100X50MM INCLUSIVE ACESSORIOS FABRICANTE. MOPR. OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	3,80	12,60	16,40	16,40	27,29%	4,49	20,89	0,00%	
20.10.18	EMENDA INTERNA PARA ELECTROCALHA 100X50 FABRICANTE. MOPR. OU EQUIVALENTE TECNICO	un	15,00	0,40	1,61	2,01	30,15	27,29%	8,57	38,72	0,00%	
20.10.19	TERMINAL PARA ELECTROCALHA 100X50MM COM SADA PARA ELECTROUTO 3/4" INCLUSIVE ACESSORIOS FABRICANTE. MOPR. OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00									
20.10.20	FLANGE PARA ELECTROCALHA DE 100X50MM	un	1,00	1,00	3,33	4,33	4,33	27,29%	1,19	5,52	0,00%	
20.10.21	CURVA HORIZONTAL 80 100X50MM COM TAMPA INCLUSIVE ACESSORIOS FABRICANTE. MOPR. OU EQUIVALENTE TECNICO	un	1,00	4,11	13,70	17,81	17,81	27,29%	4,86	22,67	0,00%	
20.10.22	SADA HORIZONTAL PARA ELECTROUTO 3/4"	un	18,00	1,17	3,91	5,08	91,44	27,29%	24,97	116,41	0,01%	
20.10.23	CONDULETES METALICOS 80X40 COM TAMPA TIPO 1/2" 1/2" 1/2" 1/2" 1/2" 1/2" CONFORME INDICACAO DE PROJETO	un	80,00	2,21	7,38	9,59	767,20	27,29%	209,46	976,66	0,10%	
20.10.24	CONDULETES METALICOS 60X40 COM TAMPA TIPO 1/2" 1/2" 1/2" 1/2" 1/2" 1/2" CONFORME INDICACAO DE PROJETO	un	2,00	1,18	12,09	13,27	26,54	27,29%	7,57	34,11	0,01%	
20.10.25	ANILHA PLASTICA PARA IDENTIFICACAO E ETIQUETA PRE IMPRESSA INDEFINIVEL NA DUAS EXTREMIDADES PARA TODOS OS CABOS DE SEGURANCA PATRIMONIAL	un	800,00	0,27	0,22	0,25	200,00	27,29%	54,24	254,24	0,03%	
20.10.26	CABO CO. COM ISOLAMENTO PLASTICO EM PARADO COMPOSTO POR 2 PARES FAB. MOFELCABOS OU EQUIVALENTE TECNICO	m	1700,00	0,18	0,61	0,79	1.330,00	27,29%	361,87	1.691,87	0,19%	

10 de 18

PMO FROES DA MOTA SA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à n° 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão n° 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Total de Item	BDI %	Custo Total com BDI	Incidência de Item	
				Mão-de-obra	Material	Sub-total					
<b>20.11 TOMADA M-CONDICIONADO</b>											
20.11.01	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NO TEMPERA MOLE CLASSE 5 DE ENCONDIMENTO (EXTRA FLEXIVEL) ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA LÂMPAS DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS ZERO DE CORROSIVIDADE AQUISEM TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C A2S 1MM MODELO AFAMEX NA COR PRETA FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	1.500,00	0,08	2,10						
						2,46	3.600,00	27,29%	982,44	4.582,44	0,40%
20.11.02	IDEM DE COR VERDE	m	700,00	0,08	2,10						
						2,46	1.800,00	27,29%	491,22	2.291,22	0,24%
20.11.03	TERMINAL OVAL DE 6AMP	un	5,00	0,08	0,32						
						0,41	2,05	27,29%	0,56	2,61	0,00%
20.11.04	TERMINAL AQUILA DE 6AMP	un	10,00	0,08	0,15						
						0,24	2,40	27,29%	0,65	3,05	0,00%
20.11.05	CONECTORES AVULSO	un	10,00	1,47	4,89						
						6,36	63,57	27,29%	17,36	80,92	0,11%
20.11.06	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NO TEMPERA MOLE CLASSE 5 DE ENCONDIMENTO (EXTRA FLEXIVEL) ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA LÂMPAS DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS ZERO DE CORROSIVIDADE AQUISEM TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C A2S 1MM MODELO AFAMEX NA COR PRETA FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	1.500,00	0,00	1,46						
						1,70	2.540,00	27,29%	700,46	3.240,46	0,30%
20.11.07	IDEM DE COR VERDE	m	500,00	0,00	1,46						
						1,70	850,00	27,29%	242,15	1.092,15	0,10%
20.11.08	TERMINAL OVAL DE 2AMP	un	3,00	0,08	0,32						
						0,41	2,05	27,29%	0,56	2,61	0,00%
20.11.09	TERMINAL AQUILA DE 2AMP	un	10,00	0,08	0,15						
						0,24	2,40	27,29%	0,65	3,05	0,00%
20.11.10	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NO TEMPERA MOLE CLASSE 5 DE ENCONDIMENTO (EXTRA FLEXIVEL) ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA LÂMPAS DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS ZERO DE CORROSIVIDADE AQUISEM TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C A2S 1MM MODELO AFAMEX NA COR PRETA FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	600,00	0,00	3,16						
						3,46	2.076,00	27,29%	568,54	2.644,54	0,26%
20.11.11	IDEM DE COR VERDE	m	400,00	0,00	3,16						
						3,46	1.384,00	27,29%	377,69	1.761,69	0,19%
20.11.12	TERMINAL OVAL DE 6AMP	un	3,00	0,08	0,32						
						0,41	2,05	27,29%	0,56	2,61	0,00%
20.11.13	TERMINAL AQUILA DE 6AMP	un	10,00	0,08	0,15						
						0,24	2,40	27,29%	0,65	3,05	0,00%
20.11.14	CONDUTORES CONSTITUIDOS DE FIOS DE COBRE NO TEMPERA MOLE CLASSE 5 DE ENCONDIMENTO (EXTRA FLEXIVEL) ISOLAMENTO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA LÂMPAS DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS ZERO DE CORROSIVIDADE AQUISEM TEMPERATURA DE SERVIÇO CONTÍNUO 70°C A2S 1MM MODELO AFAMEX NA COR PRETA FAB. PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - ( PARA CIRCUITOS COMUNS)	m	8,00	0,00	18,50						
						18,60	148,80	27,29%	42,58	191,38	0,11%
20.11.15	IDEM DE COR VERDE	m	250,00	0,00	18,50						
						18,60	2.700,00	27,29%	736,83	3.436,83	0,31%
20.11.16	TERMINAL OVAL DE 2AMP	un	5,00	0,08	0,30						
						0,41	2,05	27,29%	0,56	2,61	0,00%
20.11.17	TERMINAL AQUILA DE 2AMP	un	10,00	0,08	0,15						
						0,24	2,40	27,29%	0,65	3,05	0,00%
20.11.18	FORÇA DESTINADA IDEF	un	400,00	0,04	0,12						
						0,16	74,80	27,29%	20,43	95,23	0,11%
20.11.19	APARELHA LUM 10" CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	400,00	0,03	0,09						
						0,12	96,16	27,29%	25,33	121,49	0,11%
20.11.20	VERGALHO ROSCA TOTAL 20X30X20MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	86,00	3,53	11,75						
						15,28	1.308,16	27,29%	375,12	1.683,27	0,14%
20.11.21	PERFILADO GALVANIZADO A FOGO MONTADO PERFORADO ØX18 18 FAB MOP REF SA-305-18-F OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	25,00	25,91	66,69						
						90,00	2.244,90	27,29%	618,15	2.863,02	0,21%
20.11.22	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA 25X20X20MM COM TAMPA INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	15,00	10,38	34,52						
						44,98	674,14	27,29%	183,70	857,84	0,08%
20.11.23	CAIXA DE INVERSÃO 2500MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2,00	3,80	12,96						
						16,46	32,92	27,29%	8,96	41,88	0,02%
20.11.24	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100X100 FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	15,00	0,46	1,61						
						2,09	31,40	27,29%	8,57	39,96	0,02%
20.11.25	TERMINAL PARA ELETROCALHA 250X20MM COM SAÍDA PARA ELETRODUTO 3/4" INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2,00								
								27,29%			
20.11.26	FLANGE PARA ELETROCALHA DE 250X20MM	un	1,00	1,00	3,00						
						4,33	4,33	27,29%	1,18	5,51	0,00%
20.11.27	CAIXA HORIZONTAL 80" 250X20MM COM TAMPA INCLUSIVE ACESSÓRIOS FABRICANTE MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	3,00	4,11	13,76						
						17,91	53,43	27,29%	14,58	68,01	0,11%
20.11.28	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,00	1,17	3,81						
						5,08	10,17	27,29%	2,77	12,94	0,02%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total		ROI		Produtividade	
				Módulo		do Item		com ROI		do Item	
				Módulo	Materia	Sub-total	%	Valor	com ROI	de Item	
20.11.20	ANILHA PLÁSTICA PARA IDENTIFICAÇÃO E ETIQUETA PRE IMPRESSA INDICAR, NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA TODOS OS CABOS	un	300,00	0,05	0,22	0,27	81,00	27,28%	22,10	103,10	0,04%
20.11.20	BRACADEIRA TIPO D3 3/4" REF: 1534-D3-C FAB. NÓRM. OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	90,00	0,17	0,56	0,73	36,40	27,28%	9,93	46,33	0,05%
20.11.21	BRACADEIRA TIPO D0 1" REF: 1534-D0-C FAB. NÓRM. OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	25,00	0,17	0,70	0,87	21,70	27,28%	5,92	27,62	0,09%
20.11.22	BRACADEIRA TIPO D1 1 1/4" REF: 1534-D1-C FAB. NÓRM. OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	15,00	0,17	0,75	0,92	13,77	27,28%	3,71	17,53	0,09%
20.11.23	BRACADEIRA TIPO D1 1/2" REF: 1534-D1-C FAB. NÓRM. OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	15,00	0,17	1,62	1,79	26,02	27,28%	7,32	34,34	0,09%
20.11.24	NEAL TUBO DE 80#	m	19,30	4,20	5,27	11,47	172,25	27,28%	48,95	219,20	0,02%
20.11.25	CONECTOR PARA BOMBA EM ALUMÍNIO RETO 3/4"	un	30,00	0,06	2,10	2,36	86,40	27,28%	24,46	113,80	0,04%
20.11.26	CONDULETES METÁLICOS Ø1" COM TAMPA TIPO "E" 1" 1" 1/2" 1" 1/2" 1" 1/2" "E" TIPO CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	5,00	1,19	7,28	8,56	42,81	27,28%	11,58	54,49	0,04%
20.11.27	CONDULETES METÁLICOS Ø1" COM TAMPA TIPO "E" 1" 1" 1/2" 1" 1/2" 1" 1/2" "E" TIPO CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	6,00	1,18	12,49	13,67	83,23	27,28%	22,71	105,98	0,04%
20.11.28	CONDULETES METÁLICOS Ø1 1/4" COM TAMPA TIPO "E" 1" 1" 1/2" 1" 1/2" "E" TIPO CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	4,00	1,18	21,30	22,48	99,93	27,28%	26,54	114,47	0,04%
20.11.29	CONDULETES METÁLICOS Ø1 1/2" COM TAMPA TIPO "E" 1" 1" 1/2" 1" 1/2" "E" TIPO CONFORME INDICAÇÃO E PROJETO	un	10,00	1,18	27,83	28,91	290,12	27,28%	78,53	368,65	0,04%
20.11.40	BLOCO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO DE Ø1" PARA Ø3/4"	un	10,00	0,90	3,65	3,97	39,95	27,28%	10,82	50,47	0,04%
20.11.41	BLOCO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO DE Ø1 1/4" PARA Ø1"	un	5,00	1,98	5,26	6,84	34,19	27,28%	9,33	43,52	0,02%
20.11.42	BLOCO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO DE Ø1 1/2" PARA Ø1"	un	5,00	2,27	7,57	9,94	49,21	27,28%	13,43	62,53	0,04%
20.11.43	CURVA DE 90° EM PVC RÍGIDO DE Ø1" MARCAS TIPO OU EQUIVALENTE	un	21,00	3,12	3,12	6,24	131,04	27,28%	26,78	158,80	0,02%
20.11.44	LIGA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1"	un	47,00	3,15	4,70	4,85	227,86	27,28%	62,16	250,04	0,02%
20.11.45	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/4"	un	2,00	3,36	21,40	25,04	50,08	27,28%	13,67	63,75	0,04%
20.11.46	LIGA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/4"	un	2,00	3,15	4,69	5,80	11,60	27,28%	3,71	17,31	0,02%
20.11.47	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 3/4"	un	7,00	4,37	14,01	18,38	128,60	27,28%	35,11	163,71	0,02%
20.11.48	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 3/4"	un	5,00	3,18	14,81	13,79	68,97	27,28%	18,80	87,79	0,04%
20.11.49	LIGA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 3/4"	un	17,00	3,17	3,18	3,35	57,09	27,28%	15,98	72,96	0,04%
20.11.50	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/2"	un	4,00	3,99	26,52	33,26	133,33	27,28%	36,11	169,44	0,02%
20.11.51	LIGA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/2"	un	24,00	3,15	8,36	9,11	274,59	27,28%	90,66	278,25	0,02%
20.11.52	CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO F 1 1/2"	un	10,00	3,15	21,59	21,73	317,28	27,28%	86,59	403,87	0,04%
20.11.53	BLOQUE ARRUELA EM ALUMÍNIO DE Ø1 1/2"	un	2,00	3,10	1,30	1,42	2,80	27,28%	0,78	3,58	0,00%
<b>20.02 APERTEAMENTO</b>											
20.12.01	CAIXA DE INSPEÇÃO DE APERTEAMENTO TIPO SOLO DE TUBO EM PVC Ø200MMx400MM REF: TEL.027	un	1,00	7,00	24,91	31,86	31,86	27,28%	8,70	40,56	0,04%
20.12.02	TAMPA REDONDA EDIMENÇÃO FERRO FUNDIDO COM GARRAS CARGA MÁXIMA 20KG REF: TEL.036	un	1,00	0,96	20,19	45,15	45,75	27,28%	12,49	58,23	0,04%
20.12.03	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DE PONTECASA 2X1200X100MM REF: TEL.001	m	2,00	20,20	202,64	222,90	445,81	27,28%	124,66	567,47	0,02%
20.12.05	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE 18 AWG COP VERDE, COM ISOLAÇÃO DE PVC 620T/MV FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	195,00	0,80	0,80	3,90	452,40	27,28%	123,46	575,86	0,02%
20.12.06	CABO DE COBRE Nº16 DE 5MM² REF: TEL.030	m	40,00	4,00	10,00	17,72	1.417,52	27,28%	390,84	1.808,36	0,19%
20.12.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM FURTO PARA CABO 5MM² REF: TEL.016	un	3,00	0,95	1,92	2,87	7,10	27,28%	1,94	9,04	0,02%
20.12.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO COM FURTO PARA CABO 1MM² REF: TEL.016	un	20,00	0,19	0,63	0,82	16,36	27,28%	4,47	20,83	0,02%
20.12.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" ROSEKELANTI - CHAMP. EM BARRAS DE TRÊS METROS, TIPO OU EQUIVALENTE	un	20,00	1,71	5,90	7,42	170,60	27,28%	48,54	217,09	0,02%
20.12.14	CURVA DE 90° EM PVC RÍGIDO DE 80# MARCAS TIPO OU EQUIVALENTE	un	4,00	0,99	1,98	2,97	10,30	27,28%	2,81	13,11	0,02%
20.12.15	LIGA DE PVC RÍGIDO DE Ø3/4" MARCAS TIPO OU EQUIVALENTE	un	31,00	0,34	1,14	1,46	45,94	27,28%	12,54	58,48	0,04%
20.12.16	BLOCO E ARRUELA EM ALUMÍNIO DE Ø3/4"	un	27,00	0,10	3,40	0,78	21,06	27,28%	5,75	26,81	0,02%
20.12.17	FITA PERFORADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	m	200,00	0,01	1,04	1,36	271,44	27,28%	74,08	345,52	0,04%
20.12.18	PARAFUSO CARRAS BENTANA Ø10X120	un	400,00	0,08	0,21	0,27	109,20	27,28%	29,80	139,00	0,04%
20.12.19	PORCA BENTANA Ø10	un	400,00	0,02	0,08	0,07	26,00	27,28%	7,10	33,12	0,02%
20.12.20	ARRUELA DE PRESSÃO Ø10#	un	400,00	0,08	0,02	0,11	44,00	27,28%	12,01	56,01	0,04%
20.12.21	FITA PERFORADA EM LATÃO NIQUELADO PARA EQUILIBRAÇÃO 20X10MM FURTO 2MM FAB. TENCHELECTRA REF: TEL.020	m	6,00	7,09	24,28	31,54	189,23	27,28%	51,64	240,87	0,02%
20.12.22	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA 20X20X100	un	1,00	1,10	30,95	29,76	29,76	27,28%	8,29	38,05	0,02%

12 de 18

PMQ FROES DA MOTA.XXII

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário		Custo Total	BCI	Custo Total	com BCI	redução		
				Mão-de-obra	Material						Subtotal	de item
20.12.23	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA P/INTABR TOPE O/EQUIVALENTE	m	7,00	0,32	3,68	3,67	7,63	27,29%	2,16	10,25	0,00%	
20.12.24	CAIXA DE PASSAGEM OCTAGONAL PLÁSTICA P/INTABR TOPE O/EQUIVALENTE	m	10,00	0,32	3,68	3,67	36,65	27,29%	10,55	49,20	0,01%	
<b>21.00 QUANTIFICAÇÃO</b>												
<b>21.00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO</b>												
21.01.01	UNIDADE MÓDULAR (SPRUE) DE 20 TRS COM 2 CIRCUITOS DOS CONDENSADORES DE 10 TRS DESCARGA VERTICAL, VISOR DE LÍQUIDO, FILTRO SECADOR GAS-FRÍO, FILTROS O/EQUIVALENTE, RESERVA, CONTROLE REMOTO COMFO. HITACH ou equivalente marca	q	1,00		28.694,40		28.694,40	22,61%	6.487,80	35.182,20	3,75%	
21.01.02	UNIDADE MÓDULAR (SPRUE) DE 18 TRS COM 2 CIRCUITOS DOS CONDENSADORES DE 7,5 TRS DESCARGA VERTICAL, VISOR DE LÍQUIDO, FILTRO SECADOR GAS-FRÍO, FILTROS O/EQUIVALENTE, RESERVA, CONTROLE REMOTO COMFO. HITACH ou equivalente marca	q	1,00		18.023,25		18.023,25	22,61%	4.075,06	22.098,31	2,36%	
21.01.03	SPLIT SYSTEM H-WALL COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 12.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFRO. HITACH ou equivalente marca	q	3,00		1.850,00		1.650,00	4.950,00	22,61%	1.119,20	6.069,20	0,69%
21.01.04	SPLIT SYSTEM H-WALL COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 9.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFRO. HITACH ou equivalente marca	q	1,00		678,00		678,00	876,00	22,61%	220,67	1.198,67	0,13%
21.01.05	SPLIT SYSTEM CASSETTE COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 9.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFRO. HITACH ou equivalente marca	q	2,00		4.561,00		4.567,00	9.134,00	22,61%	2.085,20	11.192,20	1,28%
21.01.06	SPLIT SYSTEM H-WALL COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE 14.000 BTUS, CONTROLE REMOTO SENFRO. HITACH ou equivalente marca	q	1,00		1.987,00		1.987,00	22,61%	449,26	2.436,26	0,25%	
<b>21.02 INFRAESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLIT DE 18 TRS COM 200m CIRCUITOS DE 7,5 TRS CADA (TUBOS, CURVAL, ISOLAMENTO, ABRACADOURAS, SUPORTES, VERGALHOS, PAINÉIS, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS)</b>												
21.02.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 20MM 1/2" x 1/2"	m	80,00		51,62		51,62	3.981,44	27,29%	940,29	3.942,71	0,42%
21.02.02	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 20MM 1/2" x 1/2"	m	80,00		24,41		24,41	1.464,48	27,29%	399,66	1.864,14	0,20%
21.02.03	TUBO DE ESPUMA ELÁSTICA PARA TUBO 1/2" AF M-22. ARMAFLEX IN	m	62,00		8,23		8,23	572,26	27,29%	151,17	728,43	0,08%
21.02.04	TUBO DE ESPUMA ELÁSTICA PARA TUBO 1/2" AF M-12. ARMAFLEX IS	m	62,00		7,23		7,23	448,26	27,29%	122,30	570,56	0,06%
21.02.05	CURVA DE COBRE DE 20MM 1/2" 90GR	pc	16,00		6,00		6,00	96,00	27,29%	26,20	122,20	0,01%
21.02.06	CURVA DE COBRE DE 20MM 1/2" 90GR	pc	16,00		1,50		1,50	24,00	27,29%	6,95	30,95	0,00%
21.02.07	LINA DE COBRE DIÂMETRO 7/8"	pc	10,00		3,50		3,50	35,00	27,29%	9,55	44,55	0,03%
21.02.08	LINA DE COBRE DIÂMETRO 1/2"	pc	10,00		1,40		1,40	14,00	27,29%	3,82	17,82	0,00%
21.02.09	SUPORTE METÁLICO ENFERMADO PERFORADO 1/4" x 20MM CAL UNICOM PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE COBRE E ELÉTRICA, SOLDADO E COM PROTEÇÃO EM GALVANIZADO A FRIOS (INCLUINDO VERGALHOS PORCAS PARA GUD, ARRUELAS, ABRACADOURAS PARA FIXAÇÃO NA LAJE EM POSIÇÃO)	pc	18,00		13,22		13,22	237,96	27,29%	64,94	302,90	0,03%
21.02.10	PLAQUETAS ACRÍLICAS AUTO ADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E DAS RESPECTIVAS UNIDADES CONDENSADORAS - DIMENSÕES 80 x 25 x 4 mm COM FOLHA BRANCA E LETRAS PRETAIS, CONFORME TACS APRESENTADOS NOS DESENHOS	pc	18,00		6,60		6,60	154,80	27,29%	42,24	197,04	0,02%
21.02.11	CALÇÃO DE BORRACHA PARA AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS - INCLUINDO 20MM SPLIT 1/2" x 1/2" x 2,5 CM	pc	34,00		4,60		4,60	156,40	27,29%	42,58	198,98	0,02%
<b>21.03 INFRAESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLIT DE 20 TRS COM 200m CIRCUITOS DE 10 TRS CADA (TUBOS, CURVAL, ISOLAMENTO, ABRACADOURAS, SUPORTES, VERGALHOS, PAINÉIS, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS)</b>												
21.03.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 20MM 1/2" x 1/2"	m	80,00		82,30		82,30	4.337,76	27,29%	1.347,51	6.285,27	0,67%
21.03.02	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 20MM 1/2" x 1/2"	m	80,00		36,40		36,40	2.163,76	27,29%	595,95	2.759,71	0,30%
21.03.03	TUBO DE ESPUMA ELÁSTICA PARA TUBO 1/2" AF M-22. ARMAFLEX IN	m	62,00		11,23		11,23	696,26	27,29%	190,01	886,27	0,09%
21.03.04	TUBO DE ESPUMA ELÁSTICA PARA TUBO 1/2" AF M-12. ARMAFLEX IS	m	62,00		7,85		7,85	496,70	27,29%	132,62	629,32	0,07%
21.03.05	CURVA DE COBRE DE 20MM 1/2" 90GR	pc	16,00		7,10		7,10	113,60	27,29%	31,00	144,60	0,02%
21.03.06	CURVA DE COBRE DE 20MM 1/2" 90GR	pc	16,00		2,70		2,70	43,20	27,29%	11,79	54,99	0,01%
21.03.07	LINA DE COBRE DIÂMETRO 1 1/8"	pc	10,00		4,20		4,20	42,00	27,29%	11,46	53,46	0,01%
21.03.08	LINA DE COBRE DIÂMETRO 3/4"	pc	10,00		2,20		2,20	22,00	27,29%	6,00	28,00	0,01%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas



SERVIÇOS CONTRATADOS													
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário			Custo Total do Item	B21 %	Custo Total com B21	Incidência do Item			
				Mão-de-obra	Material	Sub-total							
21.02.09	SUPOORTE METÁLICO EMPENHADO PERFURADO 19 X 30MM GALVANIZADO PARA FRAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE COBRE E ELÉTRICA, SOLDADO E COM PROTEÇÃO EM GALVANIZAÇÃO A FIM (INCLUINDO VERGALHÕES, PONTAS, PARAFUSOS, ARBOLHAS, ABRACADORAS PARA FRAÇÃO NA LAJE EM POSIÇÃO)	mts	18,00		13,22		13,22	237,96	27,29%	64,94	302,90	0,10%	
21.04	INFRA ESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLITS DE 12.000 BTUS X1, (TUBOS, CURVAS, ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, ABRACADORAS, SUPORTES, VERGALHÕES, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO)												
21.04.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 102 X 102 E FLEXÍVEL 147 X 102 ( CURVAS, LIGAS, PENDURAS, ABRACADORAS, SUPORTES, ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO, SUPORTES DAS EVAPORADORAS )	m	70,00		20,67		20,67	1.448,90	27,29%	394,96	1.843,76	0,29%	
21.04	INFRA ESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLITS DE 6.000 BTUS X1, (TUBOS, CURVAS, ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, ABRACADORAS, SUPORTES, VERGALHÕES, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO)												
21.04.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 84 X 102 E FLEXÍVEL 147 X 102 ( CURVAS, LIGAS, PENDURAS, ABRACADORAS, SUPORTES, ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO, SUPORTES DAS EVAPORADORAS )	m	30,00		16,70		16,70	501,00	27,29%	136,72	637,72	0,10%	
21.04	INFRA ESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLITS DE 6.000 BTUS X1, (TUBOS, CURVAS, ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, ABRACADORAS, SUPORTES, VERGALHÕES, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO)												
21.04.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 84 X 102 E FLEXÍVEL 147 X 102 ( CURVAS, LIGAS, PENDURAS, ABRACADORAS, SUPORTES, ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO, SUPORTES DAS EVAPORADORAS )	m	40,00		26,67		26,67	1.066,80	27,29%	290,21	1.357,01	0,14%	
21.04	INFRA ESTRUTURA DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO SPLITS DE 6.000 BTUS X1, (TUBOS, CURVAS, ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, ABRACADORAS, SUPORTES, VERGALHÕES, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO)												
21.04.01	TUBO DE COBRE RIGIDO DE DIAM 102 X 102 E FLEXÍVEL 147 X 102 ( CURVAS, LIGAS, PENDURAS, ABRACADORAS, SUPORTES, ESPUMA ELASTOMÉRICA AF CLASSE M, REVESTIMENTO EXTERNO COM ALUMÍNIO CORRUGADO PTA E SELO, SUPORTES DAS EVAPORADORAS )	m	12,00		20,67		20,67	248,04	27,29%	67,69	315,73	0,02%	
21.05	INFRA ESTRUTURA PARA INTERLIGAÇÃO DE COMANDO DAS UNIDADES (EVAPORADORAS E CONDICIONADORES DE MULTISPLITS E BISSPLITS - ( CABOS, CONECTORES E TERMINAIS )												
21.05.01	CABOS DE COMANDO, CABOS FLEXÍVEIS, AFUMEX, PARA UNIDADES EVAPORADORAS UER E UER2, CABOS PP PARA COMANDO DAS UNIDADES EVAPORADORAS UER3, UER4, UER5, UER6, UER7, UER8, UER9, UER10, UER11, UER12, UER13, UER14, UER15, UER16, UER17, UER18, UER19, UER20, UER21, UER22, UER23, UER24, UER25, UER26, UER27, UER28, UER29, UER30, UER31, UER32, UER33, UER34, UER35, UER36, UER37, UER38, UER39, UER40, UER41, UER42, UER43, UER44, UER45, UER46, UER47, UER48, UER49, UER50, UER51, UER52, UER53, UER54, UER55, UER56, UER57, UER58, UER59, UER60, UER61, UER62, UER63, UER64, UER65, UER66, UER67, UER68, UER69, UER70, UER71, UER72, UER73, UER74, UER75, UER76, UER77, UER78, UER79, UER80, UER81, UER82, UER83, UER84, UER85, UER86, UER87, UER88, UER89, UER90, UER91, UER92, UER93, UER94, UER95, UER96, UER97, UER98, UER99, UER100	m	376,00		3,67		3,67	1.379,92	27,29%	376,50	1.756,42	0,19%	
21.06	INTERLIGAÇÃO DE DRENO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, NOS PONTOS DE CHAMADA DA OBRA, UNIDADES EVAPORADORAS UER1 E UER2, UER3, UER4, UER5, UER6, UER7, UER8, UER9, UER10, UER11, UER12, UER13, UER14, UER15, UER16, UER17, UER18, UER19, UER20, UER21, UER22, UER23, UER24, UER25, UER26, UER27, UER28, UER29, UER30, UER31, UER32, UER33, UER34, UER35, UER36, UER37, UER38, UER39, UER40, UER41, UER42, UER43, UER44, UER45, UER46, UER47, UER48, UER49, UER50, UER51, UER52, UER53, UER54, UER55, UER56, UER57, UER58, UER59, UER60, UER61, UER62, UER63, UER64, UER65, UER66, UER67, UER68, UER69, UER70, UER71, UER72, UER73, UER74, UER75, UER76, UER77, UER78, UER79, UER80, UER81, UER82, UER83, UER84, UER85, UER86, UER87, UER88, UER89, UER90, UER91, UER92, UER93, UER94, UER95, UER96, UER97, UER98, UER99, UER100	m	6,00		29,66		29,66	25,95	256,90	27,29%	72,85	329,75	0,04%
21.07	MATERIAS DE OBRAS E DISTRIBUIÇÃO DE AR												
21.07.01	CHAPA GALVANIZADA # 22, INCLUIDO CANTONEAMENTO DO ISOLAMENTO DOS DUCTOS E CAIXAS PLENAS DOS DIFUSORES	kg	370,00		6,79		6,79	2.508,60	27,29%	684,90	3.193,50	0,34%	
21.07.02	CHAPA GALVANIZADA # 24	kg	1.473,00		6,66		6,66	9.810,18	27,29%	2.677,20	12.487,38	1,32%	
21.07.03	CHAPA GALVANIZADA # 22	kg	1.822,00		6,70		6,70	10.107,40	27,29%	2.782,97	12.890,37	1,39%	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total		BD	Custo Total			
				Mão-de-obra	Materia	do Item	%		Valor	com BD	do Item	
210704	FERRAGENS PARA BURILADA DOS DUTOS, (FERRO CANTONERA 1102 X 315 E 1 X 1/4 PARAFUSOS RELEVADOS PORCA, ANELAS, PARAFUSOS AUTOMÁTICOS, PONTES SILICONE PARA VEDAÇÃO) POR METRO DE DUTO - CONFER. TABELA REGISTADA QUANTO AOS PREÇOS	m	100,00		7,01		7,01	22,29%	196,96	916,63	0,10%	
210705	ISOPOR AUTOTERMOLIVEL F1 ESPESSURA 25MM (incluindo as unias jumo ao duto)	m2	480,00		7,50		7,50	22,29%	992,44	4.902,44	0,49%	
210706	FITA DE ARROZAR DE NYLON	m	1.300,00		0,08		0,08	22,29%	21,26	99,29	0,01%	
210707	BELD PLASTICO	m	550,00		0,05		0,05	22,29%	7,50	30,00	0,00%	
210708	DUTO FLEXIVEL RIGIDO PARA DIAMETRO 18MM	m	4,00		24,01		24,01	22,29%	26,21	122,25	0,01%	
210709	DUTO FLEXIVEL RIGIDO PARA DIAMETRO 28MM	m	20,00		25,91		25,91	22,29%	286,05	1.331,90	0,14%	
210710	FITA ADESIVA ALUMINIZADA	mt	10,00		18,75		18,75	22,29%	51,20	238,90	0,02%	
210711	COLARINHO EM CAVCA GALVANIZADA COM REGISTRO DIAMETRO 18MM	un	1,00		15,18		15,18	22,29%	4,14	19,33	0,00%	
210712	COLARINHO EM CAVCA GALVANIZADA COM REGISTRO DIAMETRO 28MM	un	14,00		13,35		13,35	22,29%	51,98	240,98	0,02%	
210713	LOW TEX 100 EM CAVCA CAVCA GALVANIZADA REF. MULTAÇA 04	m	12,00		22,85		22,85	22,29%	74,09	345,79	0,04%	
210714	DISFUSOR DE NEBLAMENTO 4 VAS AGUA 120 X 150 X 75 (com cabreço com esp)	pc	14,00		154,23		154,23	22,29%	989,34	2.740,42	0,29%	
210715	DISFUSOR DE NEBLAMENTO 4 VAS AGUA 120 X 150 X 75 (com cabreço com esp)	pc	1,00		121,46		121,46	22,29%	33,16	154,95	0,02%	
210716	DISFUSOR DE NEBLAMENTO 4 VAS AGUA 120 X 150 X 75 (com cabreço com esp)	pc	1,00		89,25		89,25	22,29%	24,30	113,73	0,01%	
210717	DISFUSOR DE NEBLAMENTO 4 VAS AGUA 120 X 150 X 75 (com cabreço com esp)	pc	1,00		112,45		112,45	22,29%	30,69	143,14	0,02%	
210718	DISFUSOR DE NEBLAMENTO 4 VAS AGUA 120 X 150 X 75 (com cabreço com esp)	pc	2,00		135,14		135,14	22,29%	73,78	344,63	0,04%	
210719	GRELHA DE NEBLAMENTO 400 X 400 X 125 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	8,00		112,04		112,04	22,29%	244,58	1.146,87	0,12%	
210720	GRELHA DE NEBLAMENTO 400 X 400 X 125 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	1,00		73,92		73,92	22,29%	20,17	94,09	0,01%	
210721	GRELHA DE RETORNO AGUA 400 X 125 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	1,00		70,07		70,07	22,29%	19,12	89,20	0,01%	
210722	GRELHA DE RETORNO AGUA 400 X 125 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	4,00		112,67		112,67	22,29%	122,99	573,61	0,06%	
210723	GRELHA DE RETORNO AGUA 400 X 125 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	4,00		77,39		77,39	22,29%	84,47	364,01	0,04%	
210724	GRELHA DE RETORNO AGUA 400 X 125 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	2,00		198,48		198,48	22,29%	89,39	398,31	0,04%	
210725	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	2,00		238,54		238,54	22,29%	130,19	607,26	0,08%	
210726	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	2,00		159,67		159,67	22,29%	87,21	407,26	0,04%	
210727	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	1,00		211,04		211,04	22,29%	57,50	268,63	0,03%	
210728	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc			294,79		294,79					
210729	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. (SPRINT 15 TROCI su eq)	pc	1,00		209,57		209,57	22,29%	57,19	266,76	0,02%	
210730	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. (SPRINT 15 TROCI su eq)	pc	1,00		283,78		283,78	22,29%	77,44	361,19	0,04%	
210731	DAMPER DE SOBREPRESSÃO B 400 X 1200 mm. (SPRINT 15 TROCI su eq)	pc	1,00		198,69		198,69	22,29%	48,40	247,18	0,02%	
210732	DAMPER DE SOBREPRESSÃO B 400 X 1200 mm. (SPRINT 15 TROCI su eq)	pc	1,00		198,80		198,80	22,29%	54,25	253,05	0,03%	
210733	TRONCA DE MEXIDOR 400 X 1200 X 120 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	1,00		368,61		368,61	22,29%	100,59	469,20	0,05%	
210734	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	1,00		93,96		93,96	22,29%	25,64	119,60	0,01%	
210735	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	9,00		94,58		94,58	22,29%	143,89	817,17	0,07%	
210736	DAMPER DE REGULAGEM B 400 X 1200 mm. TROCI su equivalente tecnico	pc	1,00		75,09		75,09	22,29%	20,40	95,58	0,01%	
210737	PERICURAO DE FIAÇÃO DAS CAVCA PLUMAS DOS DISPOSITIVOS COM PONTOS DE FIAÇÃO	pc	15,00		2,90		2,90	22,29%	0,64	49,64	0,01%	
210738	IRRADIADOR DE NYLON PARA FIAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL 40MM X 1/4	mt	4,00		14,57		14,57	22,29%	16,21	74,69	0,01%	
210739	PONTOS DE INSPECÇÃO DE 300 X 120MM COM VOLANTE, CORREIA E FECHO. NAS QUANTIDADES E PONTOS DETERMINADOS EM PROJETO VEDAÇÃO COM SILICONE E BORRACHA DE VEDAÇÃO	pc	50,00		35,85		35,85	1.700,00	22,29%	498,49	2.278,49	0,24%
2108	<b>BASES PARA TESTES E PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS</b>											
210801	GÁS FROZENIZADO PZ	kg	13,00		9,78		9,78	127,13	22,29%	34,59	181,80	0,02%
210802	GÁS FROZENIZADO PZ	kg	30,00		47,94		47,94	1.438,20	22,29%	302,49	1.838,69	0,20%
210803	OXIGENIO PZ	m3	3,00		36,30		36,30	198,00	22,29%	29,47	137,47	0,01%
210804	NITROGENIO	m3	9,00		44,91		44,91	404,16	22,29%	116,38	514,46	0,05%
210805	SOLDA FLOSCOP	mt	60,00		1,80		1,80	108,00	22,29%	24,47	137,47	0,01%
2109	<b>MÃO DE OBRA EXECUÇÃO MONTAGEM</b>											
210901	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DUTOS ISOLAMENTO FECHAMENTO DOS EQUIPAMENTOS. INSTALAÇÃO DE BANCOS DE AR. BALANCEAMENTO DE VAZES - MONTAÇÃO/ DESMONTAÇÃO	pc	1.385,00	6,69			6,69	22.911,86	22,29%	4.143,48	28.055,34	3,08%
210902	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONTAGEM ELÉTRONICA. BALANCEAMENTO, TESTES RELATÓRIOS DE PARTIDA MANUTEN. MONTAÇÃO/ DESMONTAÇÃO	h	9,00	90,69			90,69	6.573,86	22,29%	1.335,90	10.913,66	1,16%
210903	SUPERVISÃO E ENGENHARIA ELÉTRICA. MANUTENÇÃO/ MONTAÇÃO	sm	10,00	24,65			24,65	3.246,50	22,29%	865,37	4.112,47	0,44%
2110	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
211001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPAÇO DE FIBRA ÓPTICA PADRÃO CAVCA LINHA NOMINAL 3M OU EQUIVALENTE. INSTALAR PREENCHENDO TODO O RECORTE ENCONTRADO NO LOCAL, E DE ACORDO COM A NORMA NBR9390	mt	1,00	86,52	1.289,13		1.375,65	1.375,65	22,29%	375,42	1.751,07	0,19%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46  
Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

*(Handwritten signatures and stamps)*

SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid	Quant	Quant. Unid. (Módulos)	Material	Sub-total	Custo Total de Item	BD %	Custo Total com BD	Incidência de Item	
21.02	ARMARIOS COMPENSADO NAVAL PARA COFA EM MDF 18MM COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA EM TODAS AS FACES (INTERNA EXTERNA) INCLUSIVE PRATELEIRAS ACABAMENTO "POST FORNINO" PUXADOR EM ALUMINIO ANODIZADO VER PLANTA DE DETALHAMENTO	m²	3,40	31,11	662,34	754,46	2.992,10	27,20%	720,91	2.285,11	0,28%
21.03	ARMARIOS COMPENSADO NAVAL PARA SANITARIOS EM MDF 18MM COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA EM TODAS AS FACES (INTERNA EXTERNA) INCLUSIVE PUXADOR TIPO ORELHA EM ALUMINIO ANODIZADO VER PLANTA DE DETALHAMENTO	m²	2,10	31,11	662,34	754,44	1.984,32	27,20%	632,36	2.016,69	0,22%
21.04	FIXAÇÃO DE MÁQUINAS DE AUTO ATENDIMENTO AO PISO COM CHAMBAQUEADORES DO TIPO PARABOLIT CBM 18.140 - INALEYANA E CANTONEIRAS METÁLICAS (4 PARAFUSOS POR MÁQUINA)	n	6,00	13,42	43,11	59,53	361,15	27,20%	95,63	447,00	0,09%
21.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE SEGURANÇA EM MDF 20MM REVESTIDO LATERAL EM LAMINADO MELAMINICO NA COR CRISTAL E SUPERIOR EM PISO EMBORRACHADO PLURGOMA OU EQUIVALENTE	un	1,00	5,96	307,74	373,70	373,70	27,20%	101,98	475,68	0,06%
21.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE PARA ARMAS E MUNIÇÕES EM AÇO SAE 1020 DIM 100x170x10MM INCLUSIVE SUPORTE	un	1,00	5,96	2.772,00	2.777,36	2.777,36	27,20%	758,11	3.535,07	0,28%
21.07	BANCA INCLUSIVE TESTEARRADOOPRA PARA SANITARIOS 140x100x100 CM EM GRANTO POLIDO CINZA ANODIZADA	m	2,70	18,63	134,98	353,19	433,61	27,20%	112,97	546,48	0,02%
21.09	PRATELEIRA (SANT. INASC) 104X100 CM EM GRANTO CINZA O	m²	0,24	22,63	81,75	84,36	19,63	27,20%	5,41	25,24	0,01%
21.10	BANCA COTA 255X400 CM EM GRANTO POLIDO CINZA ANO	m	4,10	18,63	134,98	552,15	628,08	27,20%	171,40	799,48	0,02%
21.11	PERGAMINA HORIZONTAL PARA JANELAS EM ALUMINIO LARGURA 20MM COM SOBREPÓSICÃO DAS LAMINAS SEME TILADO REF. LUXUREL ORIGINAL OU TILADO BASSO-METAL 25 ALUMINIO	m²	15,24	24,20	455,10	479,30	2.304,53	27,20%	1.993,41	5.097,94	0,06%
21.12	NO-BREAK 10VA ENTRADA E SAIDA TRIFÁSICA COM AUTÔNOMA DE 30 MINUTOS FAB. 17A CM COMMODOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	n	1,00	190,00	27.900,00	27.926,00	27.926,00	27,20%	7.582,89	35.508,89	2,76%
<b>0200 - PISAPISO</b>											
22.01	GRANITEADONOV COBERTURA SUPERIOR - MANCHOS REPEROS (INCLUSIVE TERRA E ACALIS)	m²	65,00	7,15	23,45	30,90	465,12	27,20%	128,93	594,05	0,06%
22.02	PLANTO DE ARBUSTO PIVCO DE OURO EM CAVA DE 80 X 10 X 10 CM (INCLUSIVE TERRA E ACALIS)	m²	20,00	5,96	19,54	25,50	118,00	27,20%	230,50	1168,50	0,12%
22.03	PLANTO DE ARBUSTO HORA EM CAVA DE 80 X 60 X 10 CM (INCLUSIVE TERRA E ACALIS)	m²	10,00	5,96	19,54	25,50	258,00	27,20%	69,50	324,50	0,03%
<b>0300 - SINALIZAÇÃO</b>											
<b>0301 - SINALIZAÇÃO INTERNA</b>											
23.01.01	TESTAC - TESTEIRA DE CARENAGEM - CHECKES - BASE	un	1,00	408,75	408,75	408,75	408,75	27,20%	111,95	520,30	0,02%
23.01.02	TESTAC - TESTEIRA DE CARENAGEM - SAQUES DEPOSITOS - BASE	un	5,00	408,75	408,75	2.043,75	2.043,75	27,20%	557,24	2.601,49	0,28%
23.01.03	TESTAP - REGUA MANEJA PENHORCAMENTOS	un	6,00	408,75	408,75	2.452,50	2.452,50	27,20%	669,25	3.121,75	0,32%
23.01.04	TESTAB - REGUA MANEJA SAQUECENTROS	un	6,00	174,75	174,75	1.048,50	1.048,50	27,20%	286,14	1.334,64	0,14%
23.01.05	TESTPT - REGUA MANEJA TRANSPARENTES	un	6,00	174,75	174,75	1.048,50	1.048,50	27,20%	286,14	1.334,64	0,14%
23.01.06	ACE - ACESSO ENTRADA PORTA GRATORIA	un	2,00	19,08	19,08	38,16	38,16	27,20%	10,41	48,57	0,01%
23.01.07	ADS - ACESSO SAIDA PORTA GRATORIA	un	2,00	19,08	19,08	38,16	38,16	27,20%	10,41	48,57	0,01%
23.01.08	ADIS - ACESSOS DE INFORMAÇÃO AO USUARIO - SETAS P P G	un	6,00	6,50	6,50	39,00	39,00	27,20%	13,92	64,92	0,01%
23.01.09	ADOM - ACESSOS DE INFORMAÇÃO AO USUARIO - SETAS P P G	un	6,00	6,50	6,50	39,00	39,00	27,20%	13,92	64,92	0,01%
23.01.10	ADOM - ACESSOS DE INFORMAÇÃO AO USUARIO - PORTA COM DETECTOR DE METAL	un	6,00	19,00	19,00	114,00	114,00	27,20%	34,56	148,56	0,01%
23.01.11	ADOP - ADOP - ACESSO PASSA OBJETOS (BENEFICIA FREITE ADOP E BENEFICIA VERSO ADOP)	un	1,00	60,00	60,00	60,00	60,00	27,20%	16,37	76,37	0,01%
23.01.12	ADPS - ACESSO PASSA DE SEGURANÇA PARA VISO AZUL	n	11,20	36,20	36,20	427,84	427,84	27,20%	116,76	544,60	0,06%
23.01.13	TASSC - TOSTEM AMBIENTE SEM SINAIS C/ALAS	un	1,00	1.471,00	1.471,00	1.471,00	1.471,00	27,20%	401,44	1.872,44	0,20%
23.01.14	TOT - TOSTEM DIRETORIO	un	1,00	1.471,00	1.471,00	1.471,00	1.471,00	27,20%	401,44	1.872,44	0,20%
23.01.15	TASSP - TOSTEM AMBIENTE SEM SINAIS P/TO	un	1,00	1.471,00	1.471,00	1.471,00	1.471,00	27,20%	401,44	1.872,44	0,20%
23.01.16	PASSC - PLACA AREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLIS (C/ALAS) - MODULO 200MM	un	1,00	577,00	577,00	577,00	577,00	27,20%	157,46	734,46	0,08%
23.01.17	PASSP - PLACA AREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLIS (ATENDIMENTO EXPRESSO)	un	1,00	577,00	577,00	577,00	577,00	27,20%	157,46	734,46	0,08%
23.01.18	PASSB - PLACA AREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - SIMPLIS (EMPREGADO) - Modulo 200mm	un	1,00	577,00	577,00	577,00	577,00	27,20%	157,46	734,46	0,08%
23.01.19	MSBOL OU PMSOPR - MESA PLACA AREA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE - LISA (SEM PATILAM COLORDI)	un	1,00	452,00	452,00	452,00	452,00	27,20%	123,35	575,35	0,06%
23.01.20	SST - SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO AREA PIVADO NO TETO	un	1,00	326,00	326,00	326,00	326,00	27,20%	91,42	417,42	0,04%
23.01.21	PUNY - PLACA NUMERICA AZUL (FECHAMENTO DE VEIC)	un	4,00	292,00	292,00	800,00	800,00	27,20%	218,32	1.018,32	0,11%
23.01.22	PUNG - PLACA DE MESA (SERVITE GERAL)	un	1,00	62,00	62,00	62,00	62,00	27,20%	16,92	78,92	0,01%
23.01.23	PUNB - PLACA NUMERICA CLAUDIADORA DE GUARDIÃO/ALÇ	un	5,00	144,00	144,00	720,00	720,00	27,20%	196,40	916,40	0,10%
23.01.24	ADDC - ACESSO DE SEGURANÇA GUARDE CAD	un	3,00	42,50	42,50	127,50	127,50	27,20%	34,79	162,29	0,02%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS										
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total	BDI		Custo Total com BDI	incidência
				Mão-de-obra	Material		%	Valor		
23.01.25	PLME - PLACA DE MESA EMPRESAS	m		62,00		62,00	27,29%			
23.01.26	PY - PLACA DE FECHAMENTO DE VÍDEO	m	6,30	241,50	241,50	1.446,00	27,29%	395,43	1.841,43	0,20%
23.01.27	CLAF - CAVA PARA LONGARINAS DE ATENDIMENTO PREFERENCIAL	m	1,00	120,00		120,00	27,29%	99,24	439,24	0,06%
23.01.28	SAPAS - ACESSO SIMULADOR DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA PLACA AEREA	m	2,00	60,00		60,00	27,29%	32,75	152,75	0,02%
23.01.29	SAPGS - ACESSO SIMULADOR DO ATENDIMENTO PREFERENCIAL PARA DUAQUE E BALSAO	m	2,00	60,00		60,00	27,29%	32,75	152,75	0,02%
23.01.30	PAIA - PLACA DE INFORMAÇÕES AUTOATENDIMENTO ALUBAR O EDO DA PLACA A 1 SERVO ALTAURA	m	1,00	60,00		60,00	27,29%	32,75	152,75	0,02%
23.01.31	PTAP - PLACA DE TEMPO DE ATENDIMENTO PEQUENA	m	1,00	105,00		105,00	27,29%	28,85	133,85	0,01%
23.01.32	POCA - PLACA DE ORIENTAÇÃO AMBIENTE CEM JUNHAR O EDO DA PLACA A 1 SERVO ALTAURA	m	1,00	249,50		249,50	27,29%	67,92	317,42	0,03%
23.01.33	PTAP - PORTA FOLDEZ DE MESA - COM 1 BOLSAS DE ACRILICO	m	1,00	238,50		238,50	27,29%	65,08	303,58	0,03%
23.01.34	POCA - PORTA CUBICULOS DE ATENDIMENTO	m	1,00	137,00		137,00	27,29%	37,32	174,32	0,02%
23.01.35	PTAP - PORTA FOLDEZ DE MESA - COM 2 BOLSAS DE ACRILICO	m		262,50		262,50	27,29%			
23.01.36	UP - URSAL DE PAREDE	m	1,00	360,00		360,00	27,29%	294,73	1.354,73	0,15%
23.01.37	POCO - TUBO PORTA CARTAZ COMPONVEL	m	1,00	1.440,00		1.440,00	27,29%	1.163,02	5.518,02	0,59%
23.01.38	TOM - TOTEM Merchandising COMPLETO ELEMENTO ACOPLADO PARA ATES BOLSAS	m	1,00	1.471,00		1.471,00	27,29%	1.204,31	5.675,31	0,60%
23.01.39	PTAP - PORTA FOLDEZ MODOLO MERCHANDISING	m		244,00		244,00	27,29%			
23.01.40	PAAGS - PLACA DE ADVERTENCIA "NÃO FUMAR"	m	1,00	64,50		64,50	27,29%	52,81	246,31	0,03%
23.01.41	PAAGS - PLACA DE ADVERTENCIA "CÂMERA DE SEGURANÇA"	m	1,00	64,50		64,50	27,29%	52,81	246,31	0,03%
23.01.42	PAAGS - PLACA DE ADVERTENCIA PARA IR CONDICIONADO - CONFORME MANUAL	m	1,00	64,50		64,50	27,29%	17,60	82,10	0,01%
23.01.43	PAAGS - PLACA DE DEPENDENCIA PORTA - VER PROJETO PARA A DEPENDENCIA DAS PLACAS	m	1,00	64,50		64,50	27,29%	228,69	1.067,33	0,11%
23.01.44	MAAT - ACESSO COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO CONFORME MANUAL DE SIMULACAO INTERNA VIGENTE	m	1,00	65,00		65,00	27,29%	17,74	82,74	0,01%
23.01.45	PAAGS - PLACA DE DEPENDENCIA ACESSO RESTRITO AOS EMPREGADOS	m	6,00	64,50		64,50	27,29%	106,61	400,61	0,05%
23.01.46	ITA - ACESSO DE INFORMACAO AO USUARIO - PLATE EMPAREJE BERRAFA FRENTE E VERSO	m	4,00	30,00		30,00	27,29%	32,75	152,75	0,02%
23.01.47	PTA - FITA AUTO ADESIVA DE UNHA NA COR AZUL - FITA UNICOLOR 10 MM REF. 10000 DA BR	m	24,00	25,00		25,00	27,29%	197,71	792,26	0,08%
23.01.48	OSB - SETA AUTO ADESIVA NA COR AZUL - FITA UNICA, REF. 3010 DA BR	m	4,00	14,00		14,00	27,29%	15,28	71,28	0,01%
23.01.49	PTA - PLACA DE INDICACAO	m	1,00	276,00		276,00	27,29%	75,32	351,32	0,04%
23.01.50	ANL - PLACA DE DEPENDENCIA EM ALTO RELEVO E BRANLE O UNHAS APLICACAO PAREDES ADJACENTES AO PORTAL COM A FRENTE E VERSO E 1.000X0,500	m	19,00	149,00		149,00	27,29%	772,58	1.633,58	0,38%
23.01.51	ANL - FOTOGRAFIA DE PISO - PLACA COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO LOCAL DE APLICACAO APICAL DE ESPUMA PARA ATENDIMENTO	m	3,00	669,00		669,00	27,29%	554,08	2.633,08	0,28%
23.01.52	ANL - ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMAO	m		47,00		47,00	27,29%			
23.01.53	A15 - PLANO TATIL EM ALTO RELEVO E BRANLE COMPLETO COM PEDESTAL E MIRA EM ACRILICO	m	1,00	3.940,00		3.940,00	27,29%	1.075,23	5.015,23	0,54%
23.01.54	ANL - FITA DE SIMULACAO DE DEGRAUS - FERRAO PRO DOS DEGRAUS NA PROJECCAO DOS CORRIMAO COM LARGURA MINIMA DE 20CM. COR CONTRATANTE COMO PISO	m	6,00	19,50		19,50	27,29%	31,93	148,03	0,02%
23.01.55	A17 - ACESSO DE SIMULACAO DE EMERGENCIA - LOCALIZACAO NO CANTO SUPERIOR AO SENSOR DO DISPOSITIVO DE SIMULACAO DE EMERGENCIA DOS SINTAXIS ADAPTADOS	m	2,00	20,00		20,00	27,29%	10,10	50,10	0,01%
23.01.56	A18 - SIMULACAO DE SINAL DO AUTOATENDIMENTO EM ALTO RELEVO BRANLE APLICAR NA PARTE INTERNA DO BASTANTE DO SUBPORTICO	m	1,00	145,00		145,00	27,29%	39,57	184,57	0,02%
23.01	<b>SIMULACAO EXTERNA</b>									
23.02.01	A61 - SIMULACAO DO CONTAO DE ENTREGA - PLACA COM TEXTOS, SÍMBOLO MARCAL PICTOGRAFICA, DOTS DE BRANLE E OUTROS SÍMBOLOS GRAFICOS EM ALTO RELEVO LOCAL DE APLICACAO PORTICOS DE ENTRADA E AUTOATENDIMENTO A ALTURA DA PLACA ESTARA VINCULADA A ALTURA 0	m	1,00	366,00		366,00	27,29%	101,86	502,86	0,05%
23.02.02	A12 - PLACA DE EMISSAO E PERMISSAO DE CÃO SEM FIM EM PORTICO POR MEIO DE BUCHAS E PARAFUSOS QUANDO NA ESCALADA POR MEIO DE FITA OSLA FAZE E PLACA COM PUNTO AZUL	m	1,00	190,00		190,00	27,29%	53,27	243,27	0,03%
23.02.03	Z1 - ACESSO DE INFORMACAO AO USUARIO ENTRADA AUTO ATENDIMENTO ACESSO A	m	1,00	109,00		109,00	27,29%	29,75	138,75	0,01%
23.02.04	Z16 - ACESSO DE INFORMACAO AO USUARIO HOME DA AGENCIA - ACESSO	m	1,00	109,00		109,00	27,29%	29,75	138,75	0,01%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z12

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Total		BD	at. (%)	incidência	
				Mão-de-obra	Materia	Sub-tot	de item				%
23.02.05	2ª ADESVIO DE INFORMACAO USUARIO/AGENCIA EQUIPES COM ADESVIO?	un	1,00		130,00	130,00	130,00	27,29%	26,75	136,75	0,01%
23.02.06	TAB-TOTEM TAB- COMPLETO	un	1,00	26.470,00		26.470,00	26.470,00	27,29%	7.222,96	33.692,96	3,62%
23.02.07	FANTASIA MODELO LETRADO	un	1,00	4.200,00		4.200,00	4.200,00	27,29%	1.146,18	5.346,18	0,57%
23.02.08	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL DE VAGA RESERVADA COM OS	un	1,00	3.200,00		3.200,00	3.200,00	27,29%	873,28	4.073,28	0,43%
23.02.09	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL DE VAGA RESERVADA PAD	un	1,00	3.200,00		3.200,00	3.200,00	27,29%	873,28	4.073,28	0,43%
23.02.10	SUB-PORTICO NA CORAZUL LUGAR DE PORTO PARA PORTAL-CENTRO/BA	m	1,00	3.640,00		3.640,00	3.640,00	27,29%	993,36	4.633,36	0,49%
<b>23.00 MÃO DE OBRA PARA REALIZAÇÃO</b>											
23.02.11	MÃO DE OBRA INCLUIDO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO NOVA E RETIRADA DA SINALIZAÇÃO EXISTENTE/ANTIGA	di	1,00	1.661,00		1.661,00	1.661,00	27,29%	451,56	2.112,56	0,22%
<b>24.00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>											
25.01	ENGENHEIRO CIVIL (DIARIAMENTE) / BH	dia	1,00	4.017,32		4.017,32	4.017,32	27,29%	1.096,33	5.113,65	0,54%
25.02	ENCARREGADO DE OBRAS (DIARIAMENTE) / BH	dia	2,00	1.400,00		2.800,00	2.800,00	27,29%	764,12	3.564,12	0,38%
25.03	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	un	3,00	227,00		681,00	681,00	27,29%	185,94	866,94	0,09%
25.04	ALIMENTACAO/HOSPEDAGEM (9 TRABALHADORES) - 1 TICKET CAFE MANHA/ALMOO/TICKET REFEICAO RESCUDO - 1 TICKET CAPE NOITE RESCUDO - 9 DIAS DE HOSPEDAGEM - ENGENHEIRO	dia	60,00		967,00	580,00	41.620,00	27,29%	11.412,58	53.232,58	5,68%
25.06	VEICULO COMERCIAL LEVE	dia	2,00	1.400,00		2.800,00	2.800,00	27,29%	764,12	3.564,12	0,38%
25.07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	di	1,00	80,50		80,50	80,50	27,29%	21,97	102,47	0,01%
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>927.000,00</b>	<b>100,00%</b>

*(Assinatura)*  
 ANDRÉ LUIZ LIMA NEGREIROS  
 Engenheiro de Obras - CREABA - 31573-0  
 Matr. OCB 027-3  
 GI Logística Salvador/BA  
 CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



# CAIXA

PLANEJAMENTO E CONTROLE DE MEDIÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS - PMO 01 - CONTRATUAL											
DADOS DA OBRA/SERVIÇO											
OBRA/SERVIÇO		CONTRATO									
OBRA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE (PROES DA NOTA)		INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA									
SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unidário		Custo Total		REU	Custo Total incluídas em BDI	Incidência do Item	
				Mão-de-obra	Material	do Item	%				
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>											
<b>01.00 PAREDES E DIVISÓRIAS</b>											
01.01	PAREDE DE GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO ESPESURA FINAL 100 MM, PE-DRETO MÁXIMO 2,15 M	m²	209,55	8,97	93,91	100,17	27.001,74	27,20%	7.388,77	34.370,51	13,73%
<b>01.00 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											
01.01	PORTA INTERNA DE MADEIRA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE LAMINA FOLHA COM BATEENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGEM 3,00 X 2,10 M	un	7,00	40,30	379,10	419,40	2.938,20	27,20%	801,30	3.737,50	1,40%
<b>01.00 ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA</b>											
01.02	Grade de proteção de ferro para esquadrias e fechamento superior do comando da porta e batente, com perfil redondo de 50"	m²	14,00	35,50	166,80	193,30	2.720,40	27,20%	730,40	3.460,80	1,30%
01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE FECHAMENTO FECH EM PERFIS DE ALUMÍNIO 30X30MM VERTICAIS E HORIZONTAIS COM ESPESURA DE 2MM DE FABRICAÇÃO ALCOA OU EQUIVALENTE COM TODOS OS COMPLEMENTOS E FERRAGENS DO SISTEMA, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m	11,50	159,30	1.208,10	1.459,50	16.525,23	27,20%	4.520,74	21.034,97	8,40%
<b>01.00 PISO</b>											
01.01	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 15x25x41x41, PADRÃO ALTO ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	20,00	4,17	22,46	36,96	733,16	27,20%	200,08	933,24	0,37%
01.02	PISO ELEVADO EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDO COM PORFÍRITO DIMENSÕES PLACA 80 X 80CM	m²	35,80	27,40	203,30	224,70	8.044,25	27,20%	2.195,26	10.239,51	4,09%
01.03	Cerâmica branca 15x15cm em Argamassa de Portland ou equivalente	m²	57,90	20,90	22,46	51,80	3.204,35	27,20%	844,45	3.608,79	1,57%
01.04	PEITORIL DE GRANITO CINZA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:1:4 (LARGURA 20 CM)	m	21,05	11,20	24,24	35,44	748,01	27,20%	203,59	961,60	0,38%
01.10	PISO TÁTIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO PARA ÁREA INTERNA, COM APLICAÇÃO EM ARGAMASSA (VER L.O.)	m	78,25	67,34	112,20	199,69	15.525,74	27,20%	4.204,27	19.800,01	7,86%
<b>01.00 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>											
01.04	PISO TÁTIL ALBERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO PARA ÁREA EXTERNA, COM APLICAÇÃO EM ARGAMASSA (VER L.O.)	m	3,50	101,60	103,75	230,40	623,90	27,20%	204,84	1.348,74	0,42%
<b>01.00 COBERTURA</b>											
01.01	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO FORNO DE PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO, VERGAS DE APOIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	KG	1.022,10	1,90	7,30	9,37	40.825,84	27,20%	11.081,26	51.907,10	20,03%
01.02	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA	m³	1,90	380,97	1.011,34	1.392,22	2.650,91	27,20%	723,43	3.374,34	1,35%
01.03	ARMADURA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, CA-50 E CA-60, CORTE E COBERTA NA OBRA	KG	109,06	0,91	5,06	6,37	697,54	27,20%	188,83	886,37	0,35%
<b>01.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>01.01 ALIMENTADORES</b>											
01.01.01	ITA SOLANTE P/ALIMENTAR CORES	KG	10,00	1,30	4,90	5,98	59,91	27,20%	16,32	76,23	0,03%
<b>01.01 MATERIAS DE DUTO E DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>											
01.01.04	DIFUSOR DE INSULAMENTO A VÁCUO 635x635x100mm 7º modelo com registro TRO1 ou equivalente técnico	UN	2,00		165,02	165,02	330,04	27,20%	90,07	420,11	0,17%
01.01.05	GRANHA DRENAÇÃO 45x45	UN	4,00		380,00	380,00	760,00	27,20%	210,42	1.010,76	0,41%
<b>01.00 SUBESTAÇÃO</b>											
01.02.01	POSTE DE CONCRETO Ø140xØ110x3000mm, PUNÇÃO COELM	UN	1,00	268,40	72,20	1.000,68	1.000,68	27,20%	275,54	1.285,22	0,51%
01.02.02	MANILHA SAPATIN AÇO GALVANIZADO 60x60	UN	3,00	1,90	5,20	6,37	20,91	27,20%	5,63	26,24	0,01%
01.02.03	PAINEL PARA DE INULCRO POLÍMERO, A CHAVES METÁLICAS SEM CENTELHAS, PROVIDO DE SELAMENTO AUTOMÁTICO, CLASSE IIIV - 10kV, 20kVA, 60Hz, 100kV, 100kV, 100kV, 100kV	UN	3,00	114,10	360,55	494,71	1.484,10	27,20%	405,02	1.889,15	0,75%
01.02.04	SOLUÇÃO DE SUSPENSÃO TRANSFORMADORES SANTA TEREZINHA	UN	4,00	26,75	110,90	137,71	629,23	27,20%	225,48	1.051,74	0,42%
01.02.05	CONECTOR PARA USO FENOCO (CABO) SOMME FABRILCUT	UN	4,00	1,90	3,60	3,80	15,18	27,20%	4,25	19,83	0,01%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid	Quant	Quantidade			Custo Total		BD	Custo Total		
				Mão-de-obra	Materiais	Subtotal	de Item	%		Valor	com BD	de Item
20.02.06	CONECTOR ESTABO COMPRESSAO ATE CABO DE 10 FIBRAS/UNIT	PC	4,00	1,20	8,87		13,87	55,47	27,20%	15,14	70,61	0,07%
20.02.07	CONECTOR ESTABO PRESSAO IMPAC CABO DE 40 FIBRAS/UNIT	PC	4,00	3,21	5,74		54,55	218,19	27,20%	59,99	277,74	0,17%
20.02.08	GRUPO DE LINHA VERA BRIL/100MM	PC	4,00	284	547		12,71	49,24	27,20%	13,44	52,68	0,03%
20.02.09	ARRANJE DE AÇO GALVANIZADO 12 BARRAS	PA	1,00	251	8,38		10,85	10,85	27,20%	2,87	13,88	0,11%
20.02.20	MADEIRA PARA COMPRA DE 20X12 4M DE ALTA CANGA COM ZANCOES REF TEL 90A	MT	4,00	3,38	50,40		55,75	222,99	27,20%	60,85	283,84	0,11%
20.02.21	CRIETA EM CONCRETO TIPO T COMPARADO COLUNA	M	4,00	60,91	184,78		250,59	522,77	27,20%	261,87	1.154,59	0,47%
20.02.22	FORÇAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE CRISTALE TRANSFORMADOR FIBROMONOCILE	M	1,00	17,40	27,45		58,95	58,95	27,20%	16,06	74,97	0,03%
20.02.23	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO DO GRUPO TENSOR FIBROMONOCILE	PC	1,00	0,05	1,16		1,50	1,50	27,20%	0,41	1,91	0,00%
20.02.24	SELVA PARA CRISTALE FIBROMONOCILE	PC	4,00	1,71	1,71		7,40	29,71	27,20%	1,11	37,82	0,02%
20.02.25	SUORTE PARA TRANSFORMADOR (ST) FOR ROMANOCILE	PC	2,00	1,31	4,28		5,95	11,32	27,20%	3,05	14,41	0,01%
20.02.26	CHAVE PARA PARAFUSO 1/8 X 17 (5 BARRAS) UNO FAB BRUNDI	PC	3,00	1,71	2,71		7,40	66,25	27,20%	18,24	84,49	0,03%
20.02.27	CANUDO DE SUSPENSAO CHAVE FIBROMONOCILE	PC	1,00	1,40	4,89		6,29	54,40	27,20%	14,88	69,32	0,03%
20.02.28	CHAVE FUSIVEL CAMPOLAR 16V/100A FAB BRUNDI TEL DELMAR	PC	1,00	16,15	120,49		158,64	489,92	27,20%	129,24	618,15	0,24%
20.02.29	QUADRO DE MEDIÇÃO PARA USO EXTERNO PARA MEDIÇÃO EM BARRA TERMO COM ITC E MEDIDOR FORNECIDOS PELA COELBA, PADRÃO COELBA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FASE GERAL EQUIVALENTE TECNICO	PC	1,00	35,32	498,00		534,12	534,12	27,20%	145,78	679,90	0,27%
20.02.30	MULETA EM ALUMINIO PARA INSTALAÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO INCLUSIVE LAJE DE MOLDADA CONFORME PROJETO	MT	4,00	24,42	47,91		72,34	438,35	27,20%	119,45	557,81	0,22%
20.02.31	SOLARIZANTE EM CHAVE MOLDADA DE 20A 175MM X 100MM REF ABS EQUIVALENTE TECNICO	PC	1,00	48,15	502,00		1.011,15	1.011,15	27,20%	275,94	1.287,09	0,51%
20.03	<b>QUADROS</b>											
20.03.01	QUE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE 10 BARRAS CONFORME PROJETO	PC	1,00	482,88	2.934,90		3.417,78	3.417,78	27,20%	1.009,70	4.427,48	1,57%
20.03.02	ONDA QUADRO GERAL ESTABILIZADO (OEA) DO AUTO ABORDAMENTO COM CAMELEAS MINIMAS DE (ATRAS 600/1000)	PC	1,00	386,23	1.811,14		2.200,37	2.200,37	27,20%	602,94	2.803,31	1,12%
20.03.03	QUE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIMPAÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS	PC	1,00	105,94	2.022,25		2.128,22	2.128,22	27,20%	710,31	2.838,53	1,32%
20.03.04	QUE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS	PC	1,00	307,83	1.889,14		2.200,99	2.200,99	27,20%	601,41	2.802,40	1,21%
20.03.05	QUE QUADRO GERAL DE BARRA TERMO	PC	1,00	485,19	8.811,65		9.296,81	9.296,81	27,20%	2.657,18	12.953,99	4,95%
20.03.06	QUE QUADRO GERAL DE ALARME (GAL ENCH) 1/5 INCHES/150MM (PARA TELERIAS)	PC	1,00	24,15	9,69		120,75	120,75	27,20%	32,95	153,70	0,06%
20.03.07	QUE QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS	PC	1,00	194,48	8.294,47		8.479,94	8.479,94	27,20%	2.372,54	10.852,47	4,37%
20.04	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>											
20.04.02	PLUG TIPO FÊNIX ALIAS MONTAGEM EM CADELETA METALICA NO MOVEL CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA	MT	10,00	2,14	11,40		13,54	135,36	27,20%	36,94	172,29	0,07%
20.04.04	TOMADA ALIAS MONTAGEM EM CANALIZ COM ESPELHO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA PARA INSTALAÇÃO EM PAREDES EM ALUMINIO E DIVERSAS DE DEBEM ACOTONADO	MT	12,00	4,89	15,37		20,29	243,45	27,20%	66,44	309,89	0,12%
20.04.05	CONECTOR ALIAS TIPO FÊNIX PARA CANALIZ DE AUTO ABORDAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA	MT	4,00	3,21	7,84		11,15	66,50	27,20%	18,26	84,76	0,03%
20.04.10	PARA HY FIBRADO (PISO) 10/11 10MM CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA INCLUSIVE ARRUMADO E MONTAGEM MEMO	MT	1,00	53,50	2.815,50		2.969,00	2.969,00	27,20%	817,72	3.786,72	1,51%
20.04.11	KIT COM 2 INSTALADORES DE TETO 2 INSTALADORES PARA BARRA DE LOGICA 10PE 30L COM CHAVE, CARGAS DA BARRA, PORTA FUSIVEL, CABO E TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS PARA FIXAÇÃO E LOGICA ELÉTRICA	MT	1,00	51,79	251,89		304,67	304,67	27,20%	83,14	387,81	0,15%
20.04.12	RECHO PAINEL 20 PORTAS CAT 1E	MT	4,00	99,30	197,45		296,95	1.027,75	27,20%	280,48	1.308,23	0,52%
20.04.13	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTALS COM ANEL (10)	MT	7,00	2,46	17,44		19,90	139,31	27,20%	38,82	177,33	0,07%
20.04.14	ARRANJE CONCRETO TOMADA SP-4 (10)	MT	1,00	3,82	9,68		14,57	104,47	27,20%	28,56	133,03	0,05%
20.04.15	ARRANJE PARA VENTILADA PARA BARRA FECHADA (5" - 10)	MT	4,00	10,70	106,32		117,02	508,14	27,20%	140,59	648,73	0,26%
20.04.16	KIT PARAFUSO E PORCA SAE 1/4"	M	25,00	1,10	1,96		1,08	27,02	27,20%	7,37	34,39	0,01%
20.04.17	TRINCA CEGA PARA BARRA DE 10"	MT	2,00	3,94	52,43		56,37	112,74	27,20%	30,77	143,50	0,06%
20.04.18	ARRANJADORA PLÁSTICA OU VETIVO PARA ARRUMADO E FIXAÇÃO DE CABO	MT	7,00	3,08	1,27		0,53	4,39	27,20%	1,29	5,69	0,02%
20.04.41	TESTE DE IDENTIFICAÇÃO/CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDDO	MT	40,00	11,70	24,75		37,45	2.147,60	27,20%	612,21	2.759,81	1,14%
20.04.42	CONJUNTO RÁDIO COM ISOLADOR, BOLA DE TENSÃO COM UM INDIADOR DE BARRA DE 100MM COM PORCA E ARRUELA DE 10MM	MT	1,00	1,50	11,05		12,55	15,15	27,20%	4,13	16,28	0,01%
20.04.70	BLOQUE DE ENGATE RAPIDO DE 10 PARES TIPO BRIDJA PRONC OU EQUIVALENTE MES COM CANHAS E PARAFUSOS	MT	19,00	1,21	1,38		12,57	125,73	27,20%	34,31	160,04	0,06%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

SERVIÇOS CONTRATADOS											
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unico			Custo Total	BDI	Custo Total	Porcentagem	
				Mão-obra	Materiais	Substâncias					
20.04.71	INSTALAR PARABOLICO DE ENGATE CONCRETO PISOS	m	4,00	2,40	0,40	16,16	64,63	27,20%	17,56	82,26	0,07%
20.04.72	ABRIGO 200x120 COM REDE E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	m	6,00	0,30	1,70	3,30	18,90	27,20%	5,08	23,92	0,01%
20.04.73	DO. CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (EMC) 100x100x100MM PARADO TELEFONIA	PC	1,00	25,00	104,00	129,00	125,36	27,20%	54,17	183,33	0,00%
20.04.74	CE ENCAIXA METALICA IPT (ABRIGO) 200x100x100 TELEFONIA	PC	1,00	40,00	60,00	100,00	173,00	27,20%	47,23	220,30	0,00%
20.04.75	ARRANJAMENTO E ORGANIZAÇÃO DE BARRIO DE LOGAROS OFT	m	1,00	4,50	20,00	24,50	27,37	27,20%	7,47	34,86	0,01%
20.04.76	ARRANJAMENTO DE CABE PARA DOTE TELEFONIA	PC	1,00	84,00	84,00	84,00	84,00	27,20%	23,19	107,19	0,00%
<b>20.05 ILUMINAÇÃO</b>											
20.05.01	LUMINARIA DE EMBITR. COM CORPO ENCHAMA DE AÇO FOSFATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALIAS PARABOLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA CURVA FOTOMETRICA ABERTA TIPO "BAT WING" MODELO FACON 220. COM REATOR ELECTRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA, E DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR T5 20W 4000K. FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE	PC	82,00	12,84	91,16	204,48	16.767,99	27,20%	4.579,38	21.347,36	8,52%
20.05.02	LUMINARIA DE SOBREPOR. COM CORPO ENCHAMA DE AÇO FOSFATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALIAS PARABOLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA CURVA FOTOMETRICA ABERTA TIPO "BAT WING" MODELO FACON 220. COM REATOR ELECTRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA, E DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR T5 20W 4000K. FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE	PC	2,00	12,84	10,00	50,84	105,67	27,20%	136,25	493,92	0,20%
20.05.03	LUMINARIA DE EMBITR. COM CORPO ENCHAMA DE AÇO FOSFATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALIAS PARABOLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA CURVA FOTOMETRICA ABERTA TIPO "BAT WING" MODELO FACON 220. COM REATOR ELECTRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA, E DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR T5 20W 4000K. FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE	PC	33,00	12,84	108,84	351,78	3.400,00	27,20%	922,67	4.434,40	1,70%
20.05.04	LUMINARIA DE SOBREPOR. COM CORPO ENCHAMA DE AÇO FOSFATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALIAS PARABOLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA CURVA FOTOMETRICA ABERTA TIPO "BAT WING" MODELO FACON 220. COM REATOR ELECTRONICO	PC	7,00	12,84	108,84	351,78	1.802,40	27,20%	289,94	1.892,40	0,45%
20.05.05	LUMINARIA TIPO ABREDELA COM 2 LAMPADAS DE FLUORESCENTES DE 10W EM ALUMINIO PINTADO PINTADO DIFUSOR EM AÇAO TRANSPARENTE PRISMATICO E GRATE DE PROTEÇÃO 0,10x0,10x0,10mm PERILITOS OU EQUIVALENTE TECNICO	PC	5,00	12,84	108,84	120,91	604,00	27,20%	164,38	769,33	0,31%
20.05.06	SENSOR INFRAVERMELHO DE DETECÇÃO DE PRESENCIA PROGRAMAVEL SENSIBILIDADE DE ATE 10M COM ANGULO DE COBERTURA PADRAL DE 90° E FRONTAL MAIOR QUE 120° E TEMPO MANTEN. 200M. 10V 100mA. REFR. 2000HZ OU EQUIVALENTE TECNICO	m	27,00	11,00	36,00	47,02	1.291,04	27,20%	353,03	1.644,07	0,66%
20.05.07	INTERRUPTOR DE UMA TELA COM ESPELHO EM CONSOLETE PAREDE PAR. PAL. LERAND	PC	12,00	0,67	4,00	5,79	69,48	27,20%	19,36	89,45	0,04%
20.05.08	INTERRUPTOR DE UMA TELA COM ESPELHO EM CONSOLETE PAREDE PAR. PAL. LERAND	PC	2,00	0,67	4,00	5,79	11,58	27,20%	3,16	14,74	0,01%
<b>20.06 ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA</b>											
20.06.01	TOMADA 2P+T MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO BOTAUDO CONFORME NBR 14136 DE 20A 250V MONTADA EM CONSOLETE COM ESPELHO NA COR VERMELHA PARA CIRCUITO COMUM - PAL. LERAND OU EQUIVALENTE	PC	14,00	2,87	14,07	16,88	226,38	27,20%	64,57	300,96	0,12%
20.06.02	TOMADA 2P+T MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO BOTAUDO CONFORME NBR 14136 DE 20A 250V MONTADA EM CONSOLETE COM ESPELHO NA COR VERMELHA PARA CIRCUITO COMUM - PAL. LERAND OU EQUIVALENTE	PC	16,00	2,87	16,13	19,50	313,50	27,20%	85,55	399,05	0,16%
<b>20.07 TOMADAS</b>											
20.07.01	TOMADA 2P+T MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO BOTAUDO CONFORME NBR 14136 DE 20A 250V MONTADA EM CONSOLETE COM ESPELHO NA COR VERMELHA PARA CIRCUITO ESTABILIZADO	PC	19,00	4,44	21,44	27,89	278,90	27,20%	76,11	355,01	0,14%
20.07.02	TOMADA 2P+T MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO BOTAUDO CONFORME NBR 14136 DE 20A 250V MONTADA EM CONSOLETE TIPO "E" NA COR VERMELHA PARA CIRCUITO ESTABILIZADO	PC	1,00	4,44	21,44	27,89	195,23	27,20%	53,29	248,50	0,10%
20.07.03	TOMADA 2P+T MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO BOTAUDO CONFORME NBR 14136 DE 20A 250V MONTADA EM CONSOLETE COM ESPELHO NA COR VERMELHA PARA CIRCUITO ESTABILIZADO - PAL. LERAND OU EQUIVALENTE	PC	8,00	2,87	16,13	19,50	117,50	27,20%	32,08	149,58	0,06%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas



SERVIÇOS CONTRATADOS												
Item	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário			Custo Total		BDI %	Custo Total		Incidência
				Mão-de-obra	Materia	Solo-união	de item	%		Valor	com BDI	
00.07.01	TOMADA 2P+4 MONOFASICA, COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, MONTADA EM CAIXA PVC COM ESPELHO NA COR VERMELHA PARA CIRCUITO ESTABILIZADO FIB PAL LEGANDO O EQUIVALENTE	q	3,00	3,27	16,20		19,59	58,78	27,20%	19,54	74,10	0,07%
00.07.02	TOMADA 2P+4 MONOFASICA, COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, MONTADA EM CAIXA PVC COM ESPELHO NA COR PRETA PARA CIRCUITO COMUM FIB LEGANDO O EQUIVALENTE	q	20,00	3,27	16,20		19,59	480,45	27,20%	139,98	620,52	2,29%
00.07.03	TOMADA 2P+4 MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, ACABA DO FORNO MONTADA EM CONDULETE TIPO "E" NA COR PRETA PARA CIRCUITO COMUM	q	2,00	4,44	21,45		27,89	55,78	27,20%	19,22	71,00	0,02%
00.07.04	TOMADA 2P+4 MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, MONTADA EM CONDULETE TIPO "E" NA COR PRETA PARA CIRCUITO COMUM	q	12,00	4,44	21,45		27,89	334,57	27,20%	91,30	426,07	0,17%
00.07.05	PLUG 2P+4 MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, PARA REGUA DE TOMADA DOS GUCHES NA COR PRETA PARA CIRCUITO COMUM	un	5,00	3,80	4,21		8,01	39,54	27,20%	6,83	31,87	0,01%
00.07.06	PLUG 2P+4 MONOFASICA COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, PARA REGUA DE TOMADA DOS GUCHES NA COR VERMELHA PARA CIRCUITO ESTABILIZADO	un	15,00	3,80	4,21		8,01	75,11	27,20%	20,58	95,69	0,04%
00.07.07	PLUG 2P+4 MONOFASICO COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, NA COR VERMELHA PARA CIRCUITOS ESTABILIZADOS DOS CASOS DE AUTO ATENDIMENTO, FIB PAL LEGANDO O EQUIVALENTE TECNICO	un	4,00	3,38	7,92		11,30	45,76	27,20%	16,85	78,61	0,02%
00.07.08	PLUG 2P+4 MONOFASICO COM 3 PINOS REDONDOS E EM FORMATO SETADO CONFORME NBR 14138 DE 20-250V, NA COR PRETA PARA CIRCUITOS COMUNS DOS CASOS DE AUTO ATENDIMENTO, FIB PAL LEGANDO O EQUIVALENTE TECNICO	un	6,00	2,31	7,16		10,00	60,00	27,20%	16,38	76,38	0,02%
00.07.09	IDENTIFICACAO DAS TOMADAS	un	101,00	0,11	0,21		0,32	42,25	27,20%	11,48	53,53	0,02%
00.07.10	FITA SOLANTE PVC DIVERSAS CORES	un	10,00	3,05	4,40		7,45	74,51	27,20%	20,88	97,39	0,04%
00.07.11	ALARME VISUAL COM LUMINARIAS DE EFEITO ESTROSCOPICO O EQUIVALENTE, TAM DE PLAS ENTRE 102 E 102 E INTENSIDADE MINIMA DE 75 CANDLEAS, TAMB 12022V COR BRANCA	q	3,00	39,22	288,90		328,12	994,67	27,20%	268,72	1.253,39	0,59%
00.07.12	SERIE DE PNEUMÁTICA 1 TOM. ON/OFF, COM BRANCA, COM FREQUENCIA VARIÁVEL ENTRE 50/70HZ E 40/20, INTERMITENCIA DE 1 A 3 VEZES POR SEGUNDO E INTENSIDADE MINIMA DE 100 A 10	q	3,00	68,60	202,23		262,80	788,70	27,20%	215,24	1.003,93	0,40%
00.07.13	MINI TRANSFORMADOR DE TENSÃO ZONAVIENDO	un	3,00	12,84	38,54		111,28	333,84	27,20%	91,18	424,94	0,17%
00.07.14	ANILHA PLASTICA PARA IDENTIFICACAO E ETIQUETA PRE IMPRESSA INDELEVEL, NAS DUAS EXTREMIDADES PARA TODOS OS CASOS DE TOMADA	un	100,00	0,01	0,04		0,01	520,23	27,20%	141,97	662,21	0,26%
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>258.286,21</b>	<b>100,00%</b>	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 10715/2016, emitida em 26/04/2016



*[Handwritten signature]*  
 Eng.º PAULO LIMA NEGREIRO  
 CREA 002.060.3  
 CIL - Engenharia e Serviços S/A  
 CAXA ECONOMICA FEDERAL

Certidão nº 10715/2016  
 26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20150116825**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à  
BA2013.295390  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM**  
Título profissional: **Engenheiro Civil** RNP: **050559686-5**

**2. Contratante**

Contratante: **INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA** CPF/CNPJ: **03.021.735/0001-90**

**AVENIDA OCTAVIO MANGABEIRA** Nº: **7709**  
Complemento: **EDF CORSARIO CENTER, SALA A05** Bairro: **Pituaçu**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41740000**

Pais: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_ Celebrado em: **02/10/2012**  
Contrato: **2455/2012** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Valor: **R\$ 1.004.219,37** Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação: \_\_\_\_\_  
Atendido: **SIM**  
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**  
Descrição: \_\_\_\_\_

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **00.360.305/2659-14**  
**RUA VISCONDE DO RIO BRANCO** Nº: **899**  
Complemento: \_\_\_\_\_ Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **FEIRA DE SANTANA** UF: **BA** CEP: **44002172**  
Telefone: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**  
Data de Início: **02/10/2012** Previsão de término: **10/01/2015**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

12 - Execução	Quantidade	Unidade
314 - Execução de Reforma > #A0199 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES	723,70	m2

**5. Observações**

unidade da Caixa Economica Federal Froes da Mota em feira de Santana BA

**6. Declarações**

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NAO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima \_\_\_\_\_ **ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM - CPF: 080.325.305-25**  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
**INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**  
- CNPJ: 03.021.735/0001-90

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 67,68** Pago em: **01/12/2015** Nosso Número: **45079600**

Certidão nº 10715/2016  
26/04/2016, 14:46

Chave de Impressão: Z9xbw0DBYZW68zY83Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/04/2016 e contém 25 folhas



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1524/2008

Página 1 de 7

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ANTONIO SERGIO CAVALCANTI SERAFIM  
Número da Carteira : BA 10386/D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : BAHIA  
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000010386000002 Série: A  
Data de Anotação : 14/02/2000  
No. ART Vinculada :  
Empresa Contratada : LUCK COMERCIO SERVICOS E CONSTRUCOESLTDA  
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA  
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA  
Endereço da Obra : RUA PRINCIPAL, BAIRRO URBIS IV  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 97.558,39  
Cidade : ITABUNA-BA  
Participação : Individual  
Tipo da ART : Normal  
Tipo do Contrato : Autônomo  
Data da Baixa : 18/08/2005  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : à

### Observações

GRUPO ESCOLA -URBIS IV COM OS SEGUINTE COMODOS SECRETARIA, SANITARIOS, RECREIO COBERTO, CANTINA E SALAS DE AULA

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 348,17  
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS  
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART : BA0000010386000003 Série: A  
Data de Anotação : 14/02/2000  
No. ART Vinculada :  
Empresa Contratada : LUCK COMERCIO SERVICOS E CONSTRUCOESLTDA  
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA  
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA  
Endereço da Obra : RUA VILA NOVA -PEDRO GERONIMO  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 109.284,81  
Cidade : ITABUNA-BA  
Participação : Individual  
Tipo da ART : Normal  
Tipo do Contrato : Autônomo  
Data da Baixa : 18/08/2005  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : à

### Observações

GRUPO ESCOLA NO BAIRRO PEDRO GERONIMO



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1524/2008

Página 2 de 7

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO

Quantidade: 444,9499

Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS

Nível: ATUACAO

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART : BA0000010386000005 Série: A  
 Data de Anotação : 29/08/2000  
 No. ART Vinculada :  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : ODEBRECHT S/A  
 Nome Proprietário : ODEBRECHT S/A  
 Endereço da Obra : AV. TANCREDO NEVES 450 ED. SUAREZ TRADE 34YANDA  
 Valor da Obra/Serviço : 0,00  
 Cidade : SALVADOR-BA  
 Participação : Co-Responsável  
 Tipo da ART :  
 Tipo do Contrato : Empregado  
 Data da Baixa : 18/08/2005  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : à

### Observações

CARGO E FUNÇÃO

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : CARGO E FUNCAO

Descrição:

Nível: DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO

Número ART : BA0000010386000006 Série: A  
 Data de Anotação : 29/08/2000  
 No. ART Vinculada :  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : ODEBRECHT S/A  
 Nome Proprietário : ODEBRECHT S/A  
 Endereço da Obra : AV. TANCREDO NEVES 450 ED. SUAREZ TRADE 34YANDA  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
 Cidade : SALVADOR-BA  
 Participação : Co-Responsável  
 Tipo da ART :  
 Tipo do Contrato : Empregado  
 Data da Baixa : 29/08/2000  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : 01/07/1985 à 12/04/1989

### Observações

- EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DO LOT. VILAS DO ATLÂNTICO, QDO. EXERCIA A FUNÇÃO DE GERENTE DE PRODUÇÃO.  
 - ANOTAÇÃO DECORRENTE DE PROCESSO A POSTERIOR. COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS DE PLANTIO DE GRAMA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO

Quantidade: 96057

Descrição: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Nível: ATUACAO

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1524/2008

Página 3 de 7

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: TERRAPLENAGEM  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 80000  
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: SINALIZAÇÃO  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 34  
Unidade: METRO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: REDE DE ESGOTO  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 3205  
Unidade: METRO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: REDE DE AGUA  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 10772  
Unidade: METRO(S)

Número ART : BA0000010386000007 Série: A  
Data de Anotação : 28/08/2000  
No. ART Vinculada :  
Empresa Contratada :  
Nome Contratante : ODEBRECHET S/A  
Nome Proprietário : ODEBRECHET S/A  
Endereço da Obra : AV.PARALELA/STIEP  
Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
Cidade : SALVADOR-BA  
Participação : Individual  
Tipo da ART : Normal  
Tipo do Contrato : Autônomo  
Data da Baixa : 29/08/2000  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : 01/07/1985 à 12/04/1989

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

- EXECUÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DO DESMEMBRAMENTO SILICAL, BENEFICIANDO A LIGAÇÃO DA ORLA A AV.PARALELA, SERVIÇO EXECUTADO QUANDO EXERCIA A FUNÇÃO DE GERENTE DE PRODUÇÃO.  
- ANOTAÇÃO DECORRENTE DE PROCESSO A POSTERIOR.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: TERRAPLENAGEM  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 102620  
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 8380  
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: SINALIZAÇÃO  
Nível: ATUACAO  
Quantidade: 24  
Unidade: METRO(S)



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1524/2008

Página 4 de 7

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO

Descrição: BUEIROS

Nível: ATUACAO

Quantidade: 80

Unidade: METRO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO

Descrição: REDE DE ESGOTO

Nível: ATUACAO

Quantidade: 1295

Unidade: METRO(S)

Número ART : BA0000010386000008 Série: A  
 Data de Anotação : 14/07/2000  
 No. ART Vinculada :  
 Empresa Contratada : LUCK COMERCIO SERVICOS E CONSTRUCOESLTDA  
 Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA  
 Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUNA  
 Endereço da Obra : DISTRITO DE MUTUNS EM ITABUNA/BA  
 Valor da Obra/Serviço : 73.324,39  
 Cidade : ITABUNA-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo da ART : Normal  
 Tipo do Contrato : Empregado  
 Data da Baixa : 18/08/2005  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : à

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

GRUPO ESCOLAR EM MUTUNS, COM AREA CONSTRUIDA DE 264,44m2 COM OS SEGUINTES COMODOS: SECRETARIA, SANITARIOS, RECREIO COBERTO, CANTINA E 3 SALAS DE AULA.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO

Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS

Nível: ATUACAO

Quantidade: 264,44

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART : BA0000010386000010 Série: A  
 Data de Anotação : 15/02/2005  
 No. ART Vinculada :  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : JAMES GESS EMPRENDIMENTOS LTDA  
 Nome Proprietário : JAMES GASS EMPRENDIMENTOS LTDA.  
 Endereço da Obra : Salvador/BA  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
 Cidade : SALVADOR-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo da ART : Complementação  
 Tipo do Contrato : Autônomo  
 Data da Baixa : 19/04/2007 10:57:00  
 Motivo da Baixa : Baixa Normal (Obra Concluida)  
 Período : à

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

CÁLCULO ESTRUTURAL  
PROJETO HIDRAULICO

*[Handwritten signatures and stamps]*

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 3453-8989 - Fax: (71) 3453-0963  
 Home-Page: <http://www.creaba.org.br> E-Mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1524/2008

Página 5 de 7

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*  
 Atividade : PROJETO E EXECUCAO  
 Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS  
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO  
 Quantidade: 1  
 Unidade: PAVIMENTO(S)

Número ART : BA0000010386000011 Série: A  
 Data de Anotação : 20/04/2005  
 No. ART Vinculada :  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : CONSTRUTORA SILVA GOMES LTDA  
 Nome Proprietário : PREFEITURA MINUCIPLA DE SANTANA  
 Endereço da Obra : SALVADOR/BA  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
 Cidade : SALVADOR-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo da ART : Normal  
 Tipo do Contrato : Autônomo  
 Data da Baixa : 19/04/2007 10:57:00  
 Motivo da Baixa : Baixa Normal (Obra Concluída)  
 Período : à

### Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE SAUDE PARA ATENDIMENTO A POPULAÇÃO LOCAL  
 DIGITADA EM 03/05/2005

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*  
 Atividade : PROJETO E EXECUCAO  
 Descrição: POSTO DE SAÚDE  
 Nível: ATUACAO  
 Quantidade: 203  
 Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART : BA0000010386000028 Série: A  
 Data de Anotação : 04/10/2005  
 No. ART Vinculada :  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : GECILDA COUTINHO FERNANDES SERAFIM  
 Nome Proprietário : GECILDA COUTINHO FERNANDES SERAFIM  
 Endereço da Obra : Rua da Praia do Povoado de Garapua s/n  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
 Cidade : CAIRU-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo da ART : Normal  
 Tipo do Contrato : Autônomo  
 Data da Baixa : 26/09/2008  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : à

### Observações

Reforma com laje de um pequeno predio com terreno medindo 84,00m2.  
 digitada em 11/10/2005

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*  
 Atividade : PROJETO E EXECUCAO  
 Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS  
 Nível:  
 Quantidade: 0



## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1524/2008

Página 6 de 7

Número ART : BA0000010386000052 Série: A  
 Data de Anotação : 24/04/2007  
 No. ART Vinculada : null  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : Carlos Medeiros Coutinho  
 Nome Proprietário : Carlos Medeiros Coutinho  
 Endereço da Obra : CAIRÚ, BAHIA.  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
 Cidade : CAIRU-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo da ART : Normal  
 Tipo do Contrato : Autônomo  
 Data da Baixa : 26/09/2008  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : à



\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

Levantamento Topográfico realizado na Fazenda Panan II, localizada no Povoado de Garapuá, Ilha de Tinharé, município de Cairú, Bahia.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : LEVANTAMENTO  
Descrição: TOPOGRAFIA  
Nível:

Número ART : BA0000010386000053 Série: A  
 Data de Anotação : 24/04/2007  
 No. ART Vinculada : null  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : Gecilda Coutinho Fernandes Serafim  
 Nome Proprietário : Gecilda Coutinho Fernandes Serafim  
 Endereço da Obra : CAIRÚ, BAHIA.  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
 Cidade : CAIRU-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo da ART : Normal  
 Tipo do Contrato : Autônomo  
 Data da Baixa : 26/09/2008  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : à

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

Levantamento Topográfico realizado na Fazenda Boa Vista, referente a 36 lotes em área a ser desmembrada, localizada no Povoado de Garapuá, Ilha de Tinharé, município de Cairú, Bahia.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : LEVANTAMENTO  
Descrição: TOPOGRAFIA  
Nível:





# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1524/2008

Página 7 de 7

Número ART : BA0000010386000056 Série: A  
 Data de Anotação : 24/04/2007  
 No. ART Vinculada : null  
 Empresa Contratada :  
 Nome Contratante : Livia Coutinho Fernandes Serafim  
 Nome Proprietário : Livia Coutinho Fernandes Serafim  
 Endereço da Obra : CAIRÚ, BAHIA.  
 Valor da Obra/Serviço : R\$ 0,00  
 Cidade : CAIRU-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo da ART : Normal  
 Tipo do Contrato : Autônomo  
 Data da Baixa : 26/09/2008  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : à

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

Levantamento Topográfico de terreno e planta referente a casa com dois pavimentos, localizada na Rua Principal, s/n, no Povoado de Garapuá, Ilha de Tinharé, município de Cairú, Bahia.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : DESENHO TECNICO  
 Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS  
 Nível:

Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.



SALVADOR/BA 29/09/2008

**MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS**  
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

Entre a empresa INSTALAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, com sede em Salvador/Ba, na Avenida Octavio Mangabeira, nº7709, sala A05, edf. Consário Center, Pituçu, CNPJ: 03.021.735/0001-90, denominada simplesmente CONTRATANTE e JOÃO CARLOS CRUZ MELO, portador da carteira profissional nº 6143943 Série 0001-Ba a seguir chamado apenas CONTRATADO, celebram o presente CONTRATO DE TRABALHO, que terá vigência a partir da data de início da prestação de serviços, de acordo com as condições a seguir especificadas:

1. Fica o CONTRATADO admitido no quadro de funcionários da CONTRATANTE para exercer a função de Engenheiro Eletricista mediante a remuneração de R\$ 4.728,00 ( quatro mil e setecentos e vinte oito reais), por mês;

2. O horário de trabalho do CONTRATADO será das 07:00HS as 12:00HS de segunda a quarta-feira;

3. Em caso de dano causado pelo CONTRATADO, fica a CONTRATANTE, autorizada a efetivar o desconto da importância correspondente ao prejuízo, o qual fará como fundamento no &1. do artigo 462 da Consolidação das Leis do Trabalho, já que essa possibilidade fica expressamente prevista em contrato;

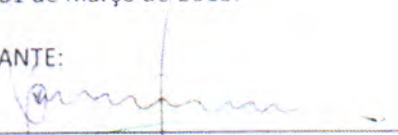
4. O presente contrato vigerá por tempo indeterminado;

5. É assegurado às partes a rescisão do presente contrato, devendo, entretanto, comunicar à outra parte com antecedência de 30 dias.

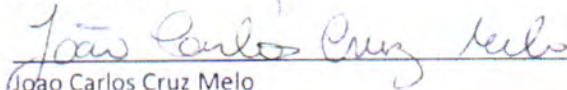
E por estarem de pleno acordo, as partes assinam o presente contrato em 03 vias, ficando a primeira em poder da CONTRATANTE, a segunda com o CONTRATADO e a terceira com o Órgão Responsável a que possa interessar que dela dará o competente recibo.

Salvador, 01 de março de 2015.

CONTRATANTE:

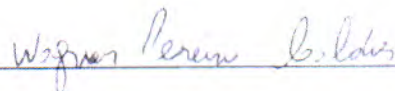
  
Instalar Manutenção e Construção Ltda.  
CNPJ: 03.021.735/0001-90

CONTRATADO:

  
João Carlos Cruz Melo

CREA 52300

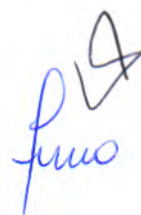
TESTEMUNHAS:

  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





  
fmo



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 53022/2017**  
 Emissão: 10/04/2017  
 Validade: 31/03/2018  
 Chave: Da644

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Interessado(a)**

Profissional: JOÃO CARLOS CRUZ MELO

Registro: 050447367-0

CPF: 017.858.845-81

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data Inicial: 24/09/2007

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRONICA

Atribuição: ARTIGO 9 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. POSSUI COMPETÊNCIAS CONSTANTES DO ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESTRITAS À UTILIZAÇÃO DA ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

Instituição de Ensino: Faculdade de Ciência e Tecnologia ÁREA 1

Data de Formação: 25/08/2007

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2017 (1/1)

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP

Registro: 000016789-0

CNPJ: 03.021.735/0001-90

Data Início: 28/08/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ETI ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI - ME

Registro: 000034095-0

CNPJ: 13.473.150/0001-64

Data Início: 11/04/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ETI ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI - ME

Registro: 000034095-0

CNPJ: 13.473.150/0001-64

Data Início: 22/10/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: INCLUSÃO DE RT/QT EM ANÁLISE



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

**Nº 8332/2016**  
Emissão: 07/04/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: WBZ9ZwdB37yY5004Z3B5

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: JOÃO CARLOS CRUZ MELO

Registro: 050447367-0

CPF: 017.858.845-81

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 24/09/2007

Tipo de Registro: PROVISÓRIO

Data Inicial: 24/09/2007

Data Final: 24/09/2008

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRONICA

Atribuição: ARTIGO 9 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. POSSUI COMPETÊNCIAS CONSTANTES DO ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, RESTRITAS À UTILIZAÇÃO DA ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**ART(s)**

BA20160021123

Certidão nº 8332/2016

08/04/2016, 00:12

Chave de Impressão: WBZ9ZwdB37yY5004Z3B5



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o Eng. JOÃO CARLOS CRUZ MELO contratado mais abaixo qualificado executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com as normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

**DADOS DO CONTRATANTE**

EMPRESA: Artcompu's Informática  
 ENDEREÇO: Rua Sete de Setembro - 150 - Centro - Madre de Deus  
 CNPJ: 04128720/0001-98

**DADOS DA CONTRATADA**

EMPRESA: Instalar Serviços de Manutenção e Construção Civil LTDA  
 ENDEREÇO: Rua Senador Teotônio Vilela, S/605 Edf. Cidadela Center II, Salvador - Ba CEP 42750-430  
 CNPJ: 03.021.735/0001-90  
 CREA-BA: 16789  
 RESPONSÁVEL: Eng. JOÃO CARLOS CRUZ MELO  
 ENDEREÇO: AVENIDA TAMBURUGY CS 21 Nº 809, PATAMARES - SALVADOR - BA - 41680440  
 CPF: 017.858.845-81  
 CREA-BA: 050447367-0  
 ART Nº: BA20160021123

**DADOS DO SERVIÇO**

OBJETO: Instalação de cabeamento estruturado categoria 6e  
 REGIME DE EXECUÇÃO: Prestação de Serviço  
 LOCAL: Rua Sete de Setembro - 150 - Centro - Madre de Deus  
 PERÍODO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: 01/02/2016 à 26/02/2016  
 VALOR DO CONTRATO: 14.000,00

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
01	Fornecimento e instalação de pontos de rede lógica categoria 6e	un	100

Era o que tínhamos a atestar

*Liliane Moura*  
 LILIANE MOURA DA ANUNCIACÃO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CARGO/FUNÇÃO  
 LOCAL DATA: 02/03/2016

CNPJ: 04128720/0001-98  
 LUCIA REGINA MOURA DA ANUNCIACÃO-ME  
 RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 150 CENTRO - MADRE DE DEUS - BA  
 CEP: 42700-000

Rua Sete de Setembro, nº 150 - Centro - Madre de Deus - Ba - CNPJ 04 128 720/0001-98  
 Telefãx: (71) 3604-1283 E-mail: servulodantas@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 8332/2016, emitida em 08/04/2016



Certidão nº 8332/2016  
 08/04/2016, 00:12

Chave de Impressão: WBZ9ZwdB37yY5004Z3B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2016 e contém 3 folhas

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-BA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BA20160021123**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**JOAO CARLOS CRUZ MELO**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRONICA** RNP: 050447367-0  
Empresa contratada: **INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA EPP** Registro: 000016789-0

**2. Contratante**

Contratante: **Artcompu's Informatica ME** CPF/CNPJ: 04.128.720/0001-98  
**RUA Sete de Setembro** Nº: 150  
Complemento: Bairro: **Centro**  
Cidade: **Madre de Deus** UF: **BA** CEP: **42600000**  
País:  
Telefone: **(71) 3035-3370** Email:  
Contrato: **001/2016** Celebrado em: **01/01/2016**  
Valor: **R\$ 10.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**  
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação:  
Atendido: **SIM**  
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**  
Descrição:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **Artcompu's Informatica ME** CPF/CNPJ: 04.128.720/0001-98  
**RUA Sete de Setembro** Nº: 150  
Complemento: Bairro: **Centro**  
Cidade: **Madre de Deus** UF: **BA** CEP: **42600000**  
Telefone: **(71) 3035-3370** Email:  
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**  
Data de Início: **01/02/2016** Previsão de término: **29/02/2016**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

**4. Atividade Técnica**

12 - Execução	Quantidade	Unidade
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> INFORMÁTICA -> #308 - REDE LÓGICA	50,00	un

**5. Observações**

Fornecimento e Instalação de 50 pontos de rede lógica categoria 6e

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima **JOAO CARLOS CRUZ MELO - CPF: 017.858.845-81**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Artcompu's Informatica ME - CNPJ: 04.128.720/0001-98

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 130,05** Pago em: **17/02/2016** Nosso Número: **45427095**

Certidão nº 8332/2016  
08/04/2016, 00:12

Chave de Impressão: WBZ9ZwdB37yY5004Z3B5  
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/04/2016 e contém 3 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
BA20130001765  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional JOÃO CARLOS CRUZ MELO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOÃO CARLOS CRUZ MELO

Registro: 52300-BA

RNP: 0504473670

Título Profissional: Engenheiro Eletricista Eletronica

Número da ART: BA2013.257273 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 11/07/2013 Baixada em: 16/07/2013

Forma de registro: Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: INSTALAR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA ME

CPF/CNPJ: 03021735000190

Avenida OCTAVIO MANGABEIRA 7709

Complemento: EDF CORSÁRIO CENTER, SALA A05

Bairro: Pituçu

Cidade: SALVADOR

UF: BA CEP: 41740000

Contrato: XXXXXXXXXX celebrado em XXXXXXXXXX

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 15.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: XXXXXXXXXX

Endereço da obra/serviço: Estrada DA IASA 310

Complemento: LOTE 09

Bairro: Pirajá

Cidade: SALVADOR

UF: BA CEP: 41297355

Data de início: 25/06/2013

Conclusão efetiva: 09/07/2013

Coordenadas geográficas:

Finalidade: Comercial

Código:

Proprietário: TECNOBANCO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS LTDA

CPF/CNPJ: 13477770000171

Atividade Técnica: Execução de Instalação Comunicação e Telecomunicação / CIRCUITO FECHADO DE TV 700,000 metros quadrados

**Observações**

INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CFTV

**Informações Complementares**

O PROFISSIONAL REALIZOU OS SERVIÇOS COMO AUTÔNOMO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 041.597 a A 041.597, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20130001765

Código de Validação BA20130001765CDAF55

Salvador/BA 16/07/2013

LUCY RIBEIRO PESSOA

COORDENADORA DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA ([www.crea.ba.org.br](http://www.crea.ba.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8983 E-Mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)  
Tel: (71) 3423-3809 Fax: (71) 3423-0960 E-Mail: [atiba@creaba.org.br](mailto:atiba@creaba.org.br)



**CREA-BA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o Eng. **JOÃO CARLOS CRUZ**, executou os serviços contratados, na qual se encontram em perfeitas condições de funcionamento, através do instrumento sob referência, cujos dados mais expressivos informamos a seguir.

### DADOS DO CONTRATANTE:

EMPRESA: TECNOBANCO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS LTDA.  
ENDEREÇO: Estrada da Iasa nº 310, Lote 09 - Pirajá -, Salvador/ BA - CEP 41.297-355.  
CNPJ: 13.477.770/0001-71

### DADOS DA CONTRATADA

EMPRESA: Instalar Manutenção e Construção LTDA  
ENDEREÇO: Av. Otávio Mangabeira, 7709, Edf. Corsário Center, sala A-05, Pituáçu, Salvador - Ba  
CEP: 41740-000  
CNPJ: 03.021.735/0001-90  
CREA-BA: 16789  
RESPONSÁVEL: Eng. **JOÃO CARLOS CRUZ**  
ENDEREÇO: Av. Tamborogy, 809, Casa 21 CEP: 41680-440, Patamares - Salvador / Ba  
CPF: 017.858.845-81  
CREA-BA: 52300  
ART Nº:

### DADOS DO SERVIÇO OU DA OBRA

ENDEREÇO: Estrada da Iasa nº 310, Lote 09 - Pirajá -, Salvador/ BA - CEP 41.297-355.  
OBJETO: Instalação de sistema de CFTV  
VALOR: 15.000,00  
REGIME DE EXECUÇÃO: Prestação de Serviço  
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 700m<sup>2</sup>  
DESCRIÇÃO: 01 GALPÃO INDUSTRIAL

### PERÍODO DE EXECUÇÃO

INÍCIO: 25/06/2013  
TÉRMINO: 09/07/2013

### OBJETO / QUANTITATIVOS

#### INSTALAÇÕES DE SISTEMA CFTV

Fornecimento de ponto CFTV completo com todas as adequações necessárias para o perfeito funcionamento.

unid. 20

  
Leonardo Cordeiro de Oliveira  
Sócio/Gerente  
TECNOBANCO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS LTDA











Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

BA20150000264

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional JOÃO CARLOS CRUZ MELO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOÃO CARLOS CRUZ MELO**

Registro: **52300-BA**

RNP: **0504473670**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista Eletronica

Número da ART: BA2014.194902 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 11/12/2014 Baixada em: 24/02/2015

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **TECNOBANCO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS LTDA**

CPF/CNPJ: **13477770000171**

Estrada DA IASA 310

Complemento: **Lote 09**

Bairro: **Pirajá**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA** CEP: **41297355**

Contrato: **XXXXXXXXXX** celebrado em **XXXXXXXXXX**

Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Estrada DA IASA 310**

Complemento **Lote 09**

Bairro **Pirajá**

Cidade **SALVADOR**

UF **BA** CEP **41297355**

Data de início: **25/11/2014**

Conclusão efetiva: **12/12/2014**

Coordenadas geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código:

Proprietário **TECNOBANCO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS LTDA**

CPF/CNPJ: **13477770000171**

Atividade Técnica: **Execução de Instalação Informática / REDE LÓGICA 30,000 unidade**

**Observações**

INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA.

**Informações Complementares**

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 070.798 a A 070.798, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20150000264

Código de Validação BA20150000264CBC1C6

Salvador/BA 24/02/2015

  
Luis Carlos Assis

Coordenador de Registro e Cadastro

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação de registro da ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA ([www.crea.ba.org.br](http://www.crea.ba.org.br)).

A CAT é válida em todo o território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)



**CREA-BA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que o Eng. **JOÃO CARLOS CRUZ MELO** executou os serviços contratados, os quais encontram-se em perfeitas condições de funcionamento, cujos dados mais expressivos informamos a seguir.

### DADOS DO CONTRATANTE:

EMPRESA: TECNOBANCO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS LTDA.

ENDEREÇO: Estrada da Iasa nº 310, Lote 09 – Pirajá -, Salvador/ BA – CEP 41.297-355.

CNPJ: 13.477.770/0001-71

### DADOS DO CONTRATADO

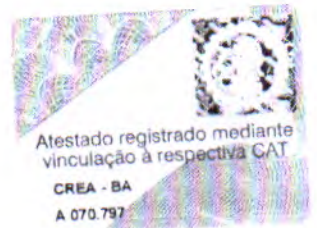
RESPONSÁVEL: Eng. **JOÃO CARLOS CRUZ MELO**

ENDEREÇO: Av. Tamborogy, 809, Casa 21 CEP: 41680-440, Patamares – Salvador / Ba

CPF: 017.858.845-81

CREA-BA: 52300

ART Nº: BA 2014.194902



### DADOS DO SERVIÇO OU DA OBRA

ENDEREÇO: Estrada da Iasa nº 310, Lote 09 – Pirajá -, Salvador/ BA – CEP 41.297-355.

OBJETO: Instalação de pontos lógicos em ampliação de escritório.

VALOR: 5.000,00

REGIME DE EXECUÇÃO: Prestação de Serviço

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 300m<sup>2</sup>

DESCRIÇÃO: Consta 01 Galpão



**PERÍODO DE EXECUÇÃO**

INÍCIO: 25/11/2014

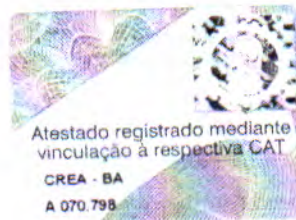
TÉRMINO: 12/12/2014

**QUANTITATIVO**

**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**

Fornecimento de ponto lógico categoria 5e completo com todas as adequações necessárias para o perfeito funcionamento.

Quantidade: 30 pontos



**TECNOBANCO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MOBILIÁRIOS URBANOS LTDA**

**Leonardo Cordeiro de Oliveira**

**CNPJ: 13.477.770/0001-71**

