



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 09.625.923/0001-03 DUNS®: 89*****25
Razão Social: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
Nome Fantasia: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 22/11/2021
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	19/10/2021
FGTS	Validade:	08/08/2021
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	07/01/2022

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	23/08/2021
Receita Municipal	Validade:	12/10/2021

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2022

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 12/07/2021 17:05

CPE: 008.142.565-11 Nome: CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ

Ass: _____

1 de 1

01

**11ª ALTERAÇÃO CONTRATUA DA SOCIEDADE
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ nº 09.625.923/0001-03**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9GZDYmgo-66Qkchavez=BT-06aCpMpe1H2nMncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 98831526553-ELIDE SANTOS OLIVEIRA

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ, nacionalidade brasileira, nascido em 11/02/1982, solteiro, empresário, CPF nº 008.142.565-11, Carteira Nacional de Habilitação nº 03001800613, órgão expedidor Departamento Estadual de Trânsito - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Priscila B Dutra, 698, casa 19, Condomínio Atlântico Park, Buraquinho, Lauro de Freitas - Ba, CEP 42.709-200, Brasil.

IAN AGUIAR DA SILVA, nacionalidade brasileira, nascido em 01/07/1987, solteiro, engenheiro civil, CPF nº 035.869.205-98, Carteira Nacional de Habilitação nº 03819277530, órgão expedidor Departamento Estadual de Trânsito - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, 447, Bloco 06, Apto. 102, Buraquinho, Lauro de Freitas - Ba, CEP 42.710-400, Brasil.

DIEGO BRITO FIGUEIRA, nacionalidade brasileira, nascido em 22/02/1981, solteiro, empresário, CPF nº 802.670.845-87, Carteira de Identidade Profissional nº 48501, órgão expedidor Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Engenheiro José Moacy Rodrigues, 08, Boca do Rio, Salvador - Ba, CEP 41.710-700, Brasil.

ADRIANO FERREIRA DA CRUZ, nacionalidade brasileira, nascido em 20/08/1982, solteiro, empresário, CPF nº 815.337.055-34, Carteira de Identidade Profissional nº 49016, órgão expedidor Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Doutor Genésio Salles, 582, Vila Laura, Salvador - Ba, CEP 40.270-240, Brasil.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº **29203165734**, com sede Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, nº 194, Lot. Vila das Castanheiras, Quadra H000, Lote 56 A, Buraquinho, Lauro de Freitas - BA, CEP 42.710-400, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº **09.625.923/0001-03**, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração e consolidação contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

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

Construção de edifícios, instalação e manutenção elétrica, instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, serviços de engenharia, construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, construção de estações e redes de telecomunicações, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, obras de irrigação, construção de rodovias e ferrovias, obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, serviços combinados para

Req: 81000000738176

Página 1

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97989480 em 18/08/2020

Protocolo 203845579 de 12/08/2020

Nome da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA NIRE 29203165734

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 129987693665575

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/08/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

19/08/2020



apoio a edifícios, exceto condomínios prediais, locação de mão-de-obra temporária, incorporação de empreendimentos imobiliários.

CNAE FISCAL

- 4120-4/00 - construção de edifícios
- 4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
- 7820-5/00 - locação de mão-de-obra temporária
- 7112-0/00 - serviços de engenharia
- 4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
- 4222-7/02 - obras de irrigação
- 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações
- 4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
- 8111-7/00 - serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA CNPJ nº 09.625.923/0001-03

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ, nacionalidade brasileira, nascido em 11/02/1982, solteiro, empresário, CPF nº 008.142.565-11, Carteira Nacional de Habilitação nº 03001800613, órgão expedidor Departamento Estadual de Trânsito - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Priscila B Dutra, 698, casa 19, Condomínio Atlântico Park, Buraquinho, Lauro de Freitas - Ba, CEP 42.709-200, Brasil.

IAN AGUIAR DA SILVA, nacionalidade brasileira, nascido em 01/07/1987, solteiro, engenheiro civil, CPF nº 035.869.205-98, Carteira Nacional de Habilitação nº 03819277530, órgão expedidor Departamento Estadual de Trânsito - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, 447, Bloco 06, Apto. 102, Buraquinho, Lauro de Freitas - Ba, CEP 42.710-400, Brasil.

DIEGO BRITO FIGUEIRA, nacionalidade brasileira, nascido em 22/02/1981, solteiro, empresário, CPF nº 802.670.845-87, Carteira de Identidade Profissional nº 48501, órgão expedidor Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Engenheiro José Moacy Rodrigues, 08, Boca do Rio, Salvador - Ba, CEP 41.710-700, Brasil.

Req: 81000000738176

Página 2

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97989480 em 18/08/2020

Protocolo 203845579 de 12/08/2020

Nome da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA NIRE 29203165734

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 129987693665575

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/08/2020

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

19/08/2020



ADRIANO FERREIRA DA CRUZ, nacionalidade brasileira, nascido em 20/08/1982, solteiro, empresário, CPF nº 815.337.055-34, Carteira de Identidade Profissional nº 49016, órgão expedidor Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Doutor Genésio Salles, 582, Vila Laura, Salvador - Ba, CEP 40.270-240, Brasil.



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnCA9G2DYmng-66Qxchavez=BT-06aCpKpeIH2mncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 98831526553-ELIDE SANTOS OLIVEIRA

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº **29203165734**, com sede Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, nº 194, Lot. Vila das Castanheiras, Quadra H000, Lote 56 A, Buraquinho, Lauro de Freitas - BA, CEP 42.710-400, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº **09.625.923/0001-03**, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente consolidação, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA 1ª - DENOMINAÇÃO

A sociedade gira sob o nome empresarial **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**, sociedade empresária limitada, que se regerá pelo disposto neste contrato e pelas disposições do Código Civil (Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002).

CLÁUSULA 2ª - SEDE E PRAZO DE DURAÇÃO

A sede da sociedade funciona no seguinte endereço **Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, nº 194, Lot. Vila das Castanheiras, Quadra H000, Lote 56 A, Buraquinho, Lauro de Freitas - BA, CEP 42.710-400**. Tendo iniciado as suas atividades em 16/06/2008, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA 3ª - OBJETO SOCIAL

Construção de edifícios, instalação e manutenção elétrica, instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, serviços de engenharia, construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, construção de estações e redes de telecomunicações, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, obras de irrigação, construção de rodovias e ferrovias, obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais, locação de mão-de-obra temporária, incorporação de empreendimentos imobiliários.

CLÁUSULA 4ª - ABERTURA DE FILIAIS, ESCRITÓRIOS E DEPÓSITOS.

A Sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais, escritórios de representação, em qualquer parte do território nacional ou estrangeiro, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA 5ª - CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) divididos em 1.500.000 (um milhão e quinhentos mil) cotas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada, subscritas e integralizadas em moeda corrente do país, fica assim distribuído pelos sócios:

Req: 81000000738176

Página 3

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97989480 em 18/08/2020

Protocolo 203845579 de 12/08/2020

Nome da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA NIRE 29203165734

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 129987693665575

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/08/2020

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

19/08/2020



a) O sócio **CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ** participa da sociedade com 1.140.000 (um milhão e cento e quarenta mil) cotas, correspondentes a R\$ 1.140.000,00 (um milhão e cento e quarenta mil reais), representando 76% do Capital Social;

b) O sócio **IAN AGUIAR DA SILVA** participa da sociedade com 300.000 (trezentos mil) cotas, correspondentes a R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), representando 20% do Capital Social;

c) O sócio **DIEGO BRITO FIGUEIRA** participa da sociedade com 30.000 (trinta mil) cotas, correspondentes a R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), representando 2% do Capital Social;

d) O sócio **ADRIANO FERREIRA DA CRUZ** participa da sociedade com 30.000 (trinta mil) cotas, correspondentes a R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), representando 2% do Capital Social;

CLÁUSULA 6ª - RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio(a) é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002).

Parágrafo Único - As cotas são indivisíveis e poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros desde que ofertadas previamente ao outro sócio, a quem fica assegurada, em igualdade de condição e preço, direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

CLÁUSULA 7ª - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

A administração da sociedade cabe isoladamente ao sócio administrador **CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Parágrafo Primeiro - A responsabilidade de cada sócio(a) é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002).

Parágrafo Segundo - O sócio administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, nem condenada ou sob efeitos de condenação, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

Req: 81000000738176

Página 4

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97989480 em 18/08/2020

Protocolo 203845579 de 12/08/2020

Nome da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA NIRE 29203165734

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 129987693665575

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/08/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

19/08/2020



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9G2DYmngo-66Qkchawe2=BT-06aCpMpeIH2mNncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 98831526553-ELIDE SANTOS OLIVEIRA

Parágrafo Terceiro - É vedado ao administrador usar a denominação social em atividades estranhas ao interesse social. (art. 997 VI – art. 1.015 e art. 1.064 – CC/2002).

Parágrafo Quarto – É facultado ao administrador constituir, em nome da Empresa, procuradores com cláusula “Ad Negocia” e/ou “Ad Judicia”, devendo o instrumento de mandato conter prazo de duração.

CLÁUSULA 8ª – DESIMPEDIMENTO

O sócio administrador **CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ**, acima qualificado declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da Empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou por crime contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra relações de consumo, fé pública ou propriedade. (art. 1.011. §1º, CC/2002).

CLÁUSULA 9ª – EXERCÍCIO SOCIAL

O Exercício Social coincidirá com o ano civil, encerrando-se em 31 de dezembro e ao término de cada exercício, cabendo ao administrador (a) prestar contas da sua administração, mediante a elaboração das demonstrações financeiras exigidas legalmente e após as deduções previstas em Lei e no Contrato Social, os sócios e administradores farão jus à distribuição financeira dos resultados em sua integralidade a que é possuidor.

Parágrafo Primeiro - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas, com quórum de dois terços do capital social.

Parágrafo Segundo - A designação de administrador não sócio dependerá de alteração do contrato e deve ser aprovada à unanimidade. A designação de administrador sócio dependerá de alteração do contrato social e deverá ser aprovada por três quartos do capital social.

Parágrafo Terceiro - O Exercício Social poderá ter duração inferior a um ano, devendo se iniciar no 1º dia de cada período encerrando-se no último dia. A empresa poderá apurar resultado, mensal, bimensal, trimestral, quadrimestral ou semestralmente, bastando para isso a elaboração de demonstração do resultado.

Parágrafo Quarto - Ficam os sócios autorizados a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em demonstrações contábeis intermediárias, observadas a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o art. 1.059 da Lei 10.406/02.

CLÁUSULA 10ª - REMUNERAÇÃO DOS SÓCIOS

A distribuição dos lucros será, em regra, proporcional ao valor das cotas de cada Sócio. Sendo, contudo, possível a sociedade deliberar, em situação específica e em acordo entre os sócios, a respeito da distribuição dos resultados, desproporcional aos percentuais de participação do quadro societário, segundo autoriza o artigo nº 1007 da Lei nº 10.406/02.

Req: 81000000738176

Página 5

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97989480 em 18/08/2020

Protocolo 203845579 de 12/08/2020

Nome da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA NIRE 29203165734

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 129987693665575

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/08/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

19/08/2020



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9G2DYmng0-66Q&chave2=Bt-06aCQpMpeIH2mNcFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 98831526553-ELDE SANTOS OLIVEIRA

CLÁUSULA 11ª – DO FALECIMENTO OU DA INCAPACIDADE

A retirada, morte, impedimento, interdição ou liquidação de qualquer dos sócios, não dissolverá a sociedade. Os haveres dos sócios, em qualquer caso, serão apurados em balanço efetuado para tal finalidade e pagos ao sócio retirante, seus sucessores ou representantes legais, no prazo de 12 meses contados da data em que ocorrer qualquer dos eventos acima indicados.

CLÁUSULA 12ª - LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

A empresa entrará em liquidação nos casos previstos em lei.

Parágrafo Único - Em caso de liquidação da empresa, os sócios estabelecerão o método de liquidação e nomearão o liquidante que passará a funcionar no período de liquidação.

CLÁUSULA 13ª – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

O presente contrato só poderá ser alterado, reformado ou a empresa dissolvida, em qualquer época, por decisão de três quartos do capital social.

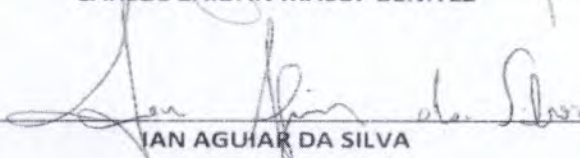
CLÁUSULA 14ª – ELEIÇÃO DE FORO

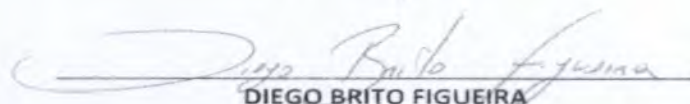
Fica eleito o foro da comarca de Salvador - BA, como o único competente para dirimir qualquer controvérsia oriunda da execução do presente contrato, renunciando desde já a qualquer outro, por mais especial que seja.

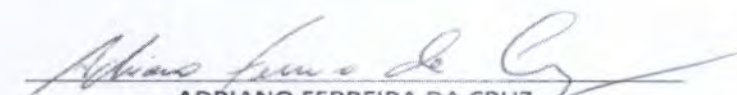
E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

Salvador - Ba, 24 de Julho de 2020.


CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ


IAN AGUIAR DA SILVA


DIEGO BRITO FIGUEIRA


ADRIANO FERREIRA DA CRUZ

Req: 81000000738176

Página 6

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97989480 em 18/08/2020

Protocolo 203845579 de 12/08/2020

Nome da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA NIRE 29203165734

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 129987693665575

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/08/2020

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



19/08/2020



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9G2DYMingo-66Q&chave2=BT-06aCQpKpeIH2mNctRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 98831526553-ELDE SANTOS OLIVEIRA



203845579

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
PROTOCOLO	203845579 - 12/08/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

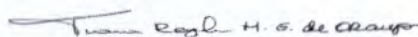
NIRE 29203165734
CNPJ 09.625.923/0001-03
CERTIFICO O REGISTRO EM 18/08/2020
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 97989480 DE 18/08/2020 DATA AUTENTICAÇÃO 18/08/2020

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 97989480

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 98831526553 - ELDE SANTOS OLIVEIRA



TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97989480 em 18/08/2020
Protocolo 203845579 de 12/08/2020

Nome da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA NIRE 29203165734

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 129987693665575

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/08/2020
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

19/08/2020



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 106941206205359292264-1
Data: 12/06/2020 16:53:59
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKC82265-GVN7;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevêdo Miranda Cavalcanti
Tutor

TJPB



10

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **23/06/2020 15:06:17 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

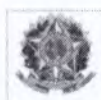
¹**Código de Autenticação Digital:** 106941206205359292264-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b1748597f830d19ec1efa5e3976e8ee29230d674d186fffd73c94b2afe676893e7546074478011246115d7608c7ef6c8fc1234a24b3825382a0e1ac3e1d925b13



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Assinatura manuscrita em azul

10



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
09.625.923/0001-03
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
16/06/2008

NOME EMPRESARIAL
SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO

PORTE
DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
01.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURA
R MINISTRO ANTONIO CARLOS MAGALHAES

NÚMERO
194

COMPLEMENTO
LOT. VILA DAS CASTANHEIRAS QUADRA
H000 LOTE 56 A 58 GALPAO 08

CEP
42.710-400

BAIRRO/DISTRITO
BURAQUINHO

MUNICÍPIO
LAURO DE FREITAS

UF
BA

ENDEREÇO ELETRÔNICO
ENGENHARIA@SHOCKENG.COM.BR

TELEFONE
(71) 3379-4925

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
16/05/2009

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 28/07/2021 às 14:47:39 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

CAIXA	CAIXA
-------	-------



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 09.625.923/0001-03
Razão Social: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTOA
Endereço: R MINISTRO ANTONIO CARLOS MAGALHAES 194 QD H LT 56 A 58 / BURAQUINHO
/ LAURO DE FREITAS / BA / 42710-400

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: 29/07/2021 a 27/08/2021

Certificação Número: 2021072901572788257034

Informação obtida em 05/08/2021 16:19:58

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a 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 POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
CNPJ: 09.625.923/0001-03

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:59:59 do dia 22/04/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 19/10/2021.

Código de controle da certidão: **E87C.B24E.CA31.C6C1**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

13

13



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

Cartão de Inscrição Pessoa Jurídica / Física

INSCRIÇÃO	CNPJ / CPF
10003647	09.625.923/0001-03
CONTRIBUINTE	
SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA	
ENDereco	
RUA MINISTRO ANTONIO CARLOS MAGALHA 194 LOT. VILA DAS CAST., QD. H, L1 BURAQUINHO LAURO DE FREITAS BA 42710400	
PROFISSÃO / ATIVIDADE	
Construção de edifícios	

DATA DE EMISSÃO
23/03/2021

DATA DE VALIDADE
31/03/2022

Código de Autenticidade: 50689

Documento emitido via Internet e deverá ser validado no endereço: <http://sefaz.laurodefreitas.ba.gov.br>.

Corte aqui

C
o
r
t
e
a
q
u
i

14

58 A

**CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS E DA
DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO
CADASTRO MOBILIÁRIO**

Certidão passada em cumprimento ao despacho do (a) Sr (ª) Diretor (a) do Departamento de Receita e Arrecadação, datada em 12/07/2021, sob processo de nº .

Certificamos para os devidos fins de direito, que até a presente data a Pessoa Física / Jurídica SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA, inscrita no CPF/MF ou CNPJ/MF sob o nº. 09625923000103, encontra-se quite com os tributos municipais referentes à inscrição municipal nº. 10003647. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever em Dívida Ativa, quaisquer débitos que venham a ser apurados posteriormente, conforme estabelece o art. 301, §1º, da Lei nº. 1.572/2015 do Código Tributário e de Rendas do Município de Lauro de Freitas.

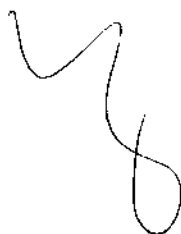
Certidão Emitida via WEB

Nada mais para constar, em firmeza de que eu, , lavrei a presente em 12/07/2021 17:02:23, a qual vai assinada e conferida por mim, encerrada e subscrita pelo Diretor do Departamento de Receita e Arrecadação.

Código de Controle: 310310000041761620210712
Emitida via Internet, às 17:02:22 hs, do dia 12/07/2021
Validade: 90 dias.

OBSERVAÇÃO:

- A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no endereço: <http://sefaz.laurodefreitas.ba.gov.br>;
- Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DA FAZENDA

Emissão: 28/07/2021 14:55

Certidão Negativa de Débitos Tributários

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº. 20213036056

RAZÃO SOCIAL SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 123.544.713 - BAIXADO	CNPJ 09.625.923/0001-03

Fica certificado que não constam, até a presente data, pendências de responsabilidade da pessoa física ou jurídica acima identificada, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria.

Esta certidão engloba todos os seus estabelecimentos quanto à inexistência de débitos, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer débitos que vierem a ser apurados posteriormente.

Emitida em 28/07/2021, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIAS OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.sefaz.ba.gov.br>

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda



MINISTÉRIO DO TRABALHO
Tribunal Superior do Trabalho

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Certidão nº: 21777148/2021

Expedição: 13/07/2021, às 13:23:12

Validade: 08/01/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.625.923/0001-03**, **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.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA

CERTIDÃO ESTADUAL
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 005071329

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<http://esaj.tjba.jus.br/sco/abrirConferencia.do>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros de distribuições de feitos cíveis do Estado da Bahia, anteriores a data de 11/08/2021, verifiquei NADA CONSTAR em nome de:

SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA, portador do CNPJ: 09.625.923/0001-03, estabelecida na Rua Ministro Antonio Carlos Magalhães, n 194, Qd H Lotes 56 a 58, Vila das Castanheiras, Buraquinho, CEP: 42.710-400, Lauro De Freitas - 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 esta certidão é sem custas.

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, quarta-feira, 11 de agosto de 2021.

PEDIDO Nº: 005071329

(b) (7)(C), (b) (7)(D)

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
29203165734	09.625.923/0001-03
NOME EMPRESARIAL	
SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Livro Diário	12
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
2F.82.A3.48.72.3F.DF.85.74.20.61.15.64.4F.98.0C.66.1E.25.AD	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	98831526553	ELDE SANTOS OLIVEIRA:98831526553	110152885636521218 063407956051223072 221	25/05/2021 a 25/05/2022	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	11667114000106	ADVISE OUTSOURCING LTDA:11667114000106	185127809300028302 607302331801630340 85	05/01/2021 a 05/01/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

2F.82.A3.48.72.3F.DF.85.74.20.61.15.6
4.4F.98.0C.66.1E.25.AD-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 08/06/2021 às 10:03:33

F7.03.CB.10.4D.04.BA.97
0D.77.D5.38.49.4F.FF.26

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.625.923/0001-03
Número de Ordem do Livro: 12

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTOA
NIRE 29203165734
CNPJ 09.625.923/0001-03
Número de Ordem 12
Natureza do Livro Livro Diário
Município LAURO DE FREITAS
Data do arquivamento dos atos constitutivos 18/08/2020
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social 31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital 61870

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
Natureza do Livro Livro Diário
Número de ordem 12
Quantidade total de linhas do arquivo digital 61870
Data de início 01/01/2020
Data de término 31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2F.82.A3.48.72.3F.DF.85.74.20.61.15.64.4F.98.0C.66.1E.25.AD-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 1

21
C

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 6.987.212,12	R\$ 9.582.060,31
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.874.019,93	R\$ 8.611.745,58
DISPONIVEL		R\$ 1.914.916,71	R\$ 3.707.878,82
CAIXA		R\$ 912,92	R\$ 24.945,37
CAIXA GERAL		R\$ 912,92	R\$ 24.945,37
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 51.530,26	R\$ 232.841,85
BANCO DO BRASIL S/A C/C 1532-6/44612-2		R\$ 0,00	R\$ 33,92
BANCO ITAU S/A AG. 6687 C/C. 05007-7		R\$ 10,00	R\$ 10,00
BANCO SANTANDER S/A AG. 0933 C/C. 130014929		R\$ 10.965,52	R\$ 0,00
CEF C/C 1517/359-8		R\$ 40.524,90	R\$ 232.846,40
GENIAL INVESTIMENTOS AG: 0001 C/C: 48886-0		R\$ 29,84	R\$ 51,53
APLICACOES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 1.539.228,72	R\$ 3.331.516,03
Aplicacao BB CDB DI		R\$ 0,00	R\$ 907.500,00
BANCO DO BRASIL - BB CP AUTOMATICO EMPRESA		R\$ 633.656,45	R\$ 0,00
BANCO DO BRASIL - BB RF CORPORATIVO 400M		R\$ 346,76	R\$ 93,84
BANCO DO BRASIL S/A - OUROCAP		R\$ 1.779,52	R\$ 0,00
BANCO ITAU S/A		R\$ 735.037,52	R\$ 1.516.389,32
BANCO SANTANDER S/A - FUNDO FIC EMPRESA RF REF DI		R\$ 0,00	R\$ 907.534,67
CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CAIXA FIC GIRO EMPRESAS		R\$ 166.408,47	R\$ 0,00
TITULOS E VALORES MOBILIARIOS - GENIAL INVEST		R\$ 323.244,81	R\$ 118.473,37
FUNDO - ALASKA BLACK FIC FIA II 8DR		R\$ 18.946,45	R\$ 10.414,89
FUNDO - ATHENA TOTAL RETURN II FIC FIA		R\$ 10.633,28	R\$ 9.502,41
FUNDO - AZ QUEST LEGAN LOW VOL FIM		R\$ 10.361,61	R\$ 0,00
FUNDO - AZ QUEST LUCE FIC FIRF CRED		R\$ 36.377,59	R\$ 0,00
FUNDO - AZ QUEST TOP LONG BIASED FIC		R\$ 19.014,65	R\$ 16.382,47
FUNDO - BRASIL PLURAL FIC FIRF IMA-B		R\$ 22.784,73	R\$ 0,00
FUNDO - BRASIL PLURAL YIELD FIRF		R\$ 19.402,35	R\$ 0,00
FUNDO - BTG PACTUAL TESOURO IPCA CURTO FIRF		R\$ 21.638,15	R\$ 0,00
FUNDO - BTG PACTUAL YIELD DI FI REF		R\$ 28.693,55	R\$ 0,00
FUNDO - CANVAS VECTOR FIC MULTIMERC		R\$ 14.961,52	R\$ 19.653,39

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 9

21

22
C

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FUNDD - CAPTALYS PANORAMA FIC FIM		R\$ 20.688,25	R\$ 21.725,72
FUNDO - EQUITAS SELECTION FIC FIA		R\$ 10.583,87	R\$ 9.147,75
FUNDO - FAMA FIC FIA		R\$ 12.289,64	R\$ 12.592,62
FUNDO - INDIE FIC FIA		R\$ 10.700,57	R\$ 11.497,55
FUNDO - KINEA ARKHE FI MULTIMERCADO		R\$ 55.817,13	R\$ 0,00
FUNDD - MZK DINAMICD FIC FIM		R\$ 10.309,47	R\$ 0,00
FUNDO - VERSA TRACKER FIM		R\$ 0,00	R\$ 5.356,57
CLIENTES		R\$ 3.301.008,82	R\$ 3.916.617,78
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 3.301.008,82	R\$ 3.916.617,78
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 3.301.008,82	R\$ 3.916.617,78
OUTROS CREDITOS		R\$ 658.094,40	R\$ 987.249,18
ADIANAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 2.219,93	R\$ 0,00
ADIANAMENTDS A FORNECEDOR		R\$ 2.219,93	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 637.874,47	R\$ 969.249,18
INSS A RECUPERAR		R\$ 537.091,08	R\$ 868.465,79
INSS RETIDO NA FONTE EFD-REINF		R\$ 100.783,39	R\$ 100.783,39
ADIANAMENTD DE ATIVO IMOBILIZADO		R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
ADIANAMENTO DE ATIVD IMOBILIZADO		R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
ATIVO NAO-CIRCULANTE		R\$ 1.113.192,19	R\$ 970.314,73
IMOBILIZADO		R\$ 1.113.192,19	R\$ 970.314,73
MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ 27.085,13	R\$ 29.535,13
MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ 27.085,13	R\$ 29.535,13
VEICULOS		R\$ 151.575,60	R\$ 151.575,80
VEICULOS		R\$ 151.575,60	R\$ 151.575,60
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R\$ 43.428,39	R\$ 50.052,31
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R\$ 43.428,39	R\$ 50.052,31
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 6.544,24	R\$ 6.544,24
MAQUINAS E EQUIPAMENTDS		R\$ 6.544,24	R\$ 6.544,24
INSTALACOES		R\$ 1.135.202,14	R\$ 1.135.202,14
INSTALACOES		R\$ 1.135.202,14	R\$ 1.135.202,14
FERRAMENTAS		R\$ 2.487,16	R\$ 2.487,16
FERRAMENTAS		R\$ 2.487,16	R\$ 2.487,16
(-) (-) DEPRECIACOES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (253.130,47)	R\$ (405.081,85)

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 2 de 9

22

23

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.625.923/0001-03
 Número de Ordem do Livro: 12
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) (-) DEPRECIACAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA		R\$ (17.340,51)	R\$ (21.824,71)
(-) (-) DEPRECIACAO DE FERRAMENTAS		R\$ (194,71)	R\$ (443,47)
(-) (-) DEPRECIACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (405,65)	R\$ (1.060,01)
(-) (-) DEPRECIACAO DE MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ (16.941,75)	R\$ (19.670,57)
(-) (-) DEPRECIACAO DE VEICULOS		R\$ (103.560,48)	R\$ (133.875,60)
(-) (-) DEPRECIACAO INSTALACOES		R\$ (114.687,37)	R\$ (226.207,49)
PASSIVO		R\$ 6.987.212,12	R\$ 9.582.060,31
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.165.253,94	R\$ 1.698.875,44
FORNECEDORES		R\$ 769.247,19	R\$ 1.879,34
FORNECEDORES		R\$ 769.247,19	R\$ 1.879,34
A E A FERRAGEM LTDA		R\$ 3.239,40	R\$ 0,00
A. S. L. CORADO - ME		R\$ 1.771,64	R\$ 0,00
ABS GROUP SERVICES DO BRASIL LTOA		R\$ 703,87	R\$ 0,00
AG CAPITAL A CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL S/S		R\$ 6.988,13	R\$ 0,00
ANIMASERV CONSULTORIA EMPREENDEDORA LTDA		R\$ 450,00	R\$ 0,00
ANTUNES E CHAVES LTDA		R\$ 75,00	R\$ 0,00
ARATU MINERACAO CONSTRUCAO LTDA		R\$ 569,43	R\$ 0,00
ATACADAO DO PAPEL EIRELI		R\$ 24,69	R\$ 0,00
AZEVEDO SOARES IND. E COM. DE ARGAMASSA LTDA		R\$ 2.997,50	R\$ 0,00
BCM COML ELET E INDUSTRIAL LTDA		R\$ 2.811,41	R\$ 0,00
BLUE TINTAS LTDA		R\$ 494,58	R\$ 0,00
BOMPRECO BAHIA SUPERMERC LTDA		R\$ 140,75	R\$ 0,00
BRITEX MINERACOES LTOA		R\$ 1.094,80	R\$ 0,00
BRUMAKE CDML E SERVICOS LTDA.		R\$ 7.086,27	R\$ 0,00
CARAJAS MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 4.317,52	R\$ 0,00
CASA CENTRO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 162,00	R\$ 0,00
CASA DO ATACAO LTDA		R\$ 3.239,17	R\$ 0,00
CASA ELOY LTDA.		R\$ 183,40	R\$ 0,00
CEDISA CENTRAL DE ACD S/A		R\$ 2.316,46	R\$ 0,00
CENTRALPAR COMERCIAL DE PARAFUSOS LTDA		R\$ 157,90	R\$ 0,00
CERAMICA GRANVALLE LTDA		R\$ 5.600,00	R\$ 0,00

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital -- Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 3 de 9

23

24

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACDES E MANUTENCAO LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.625.923/0001-03
 Número de Ordem do Livro: 12
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CERAMUS BAHIA S/A - PRODUTOS CERAMICOS		R\$ 22.132,27	R\$ 0,00
CESAR CRUZ SOUZA - ME		R\$ 300,00	R\$ 0,00
CLINICA INT. DE AUDIOLOGIA E FONOAUDIOLOGIA LTDA - EPP		R\$ 0,00	R\$ 351,84
CLINICA MEDICA OCUPACIONAL DE ITABUNA LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 402,38
CMV - CENTRO MEDICO DE VILLAS LTDA - ME		R\$ 79,00	R\$ 0,00
CODEF COMERCIAL DE FERRAMENTAS LTDA		R\$ 357,00	R\$ 0,00
COMAFLEX COMERCIO DE MANGUEIRAS E FLEXIVEIS LTDA		R\$ 247,00	R\$ 0,00
COMERCIAL DE FERRAMENTAS E PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA		R\$ 635,05	R\$ 0,00
CONFERRAL COMERCIO DE FERRAGENS LTDA		R\$ 2.529,65	R\$ 0,00
CONDUSCABOS BRASIL IND. COM. DE CONDUTORES ELETRICOS EIRELI		R\$ 10.811,96	R\$ 0,00
COPY E PLDT GRAFICA E EDITORA LTDA		R\$ 250,90	R\$ 0,00
DANIEL RODRIGUES SANTOS - ME		R\$ 1.200,00	R\$ 0,00
DENIS DOS SANTOS MENDONCA - ME		R\$ 2.417,19	R\$ 0,00
DIMENSIONAL CENTELHA SOLUCOES LTDA		R\$ 9.566,28	R\$ 0,00
DUOJOTA EMPREENDIMENTOS DE CONSTRUCAO EIRELI		R\$ 32.706,40	R\$ 0,00
EDINALDO DA SILVA SANTOS - ME		R\$ 2.417,19	R\$ 0,00
EDNALDO MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI		R\$ 469,79	R\$ 0,00
EDUARDO MARQUES DE MATTOS - ME		R\$ 2.280,00	R\$ 0,00
ELETRICA BAHIANA CDM.IMP.MAT. ELET.LTDA		R\$ 1.795,82	R\$ 0,00
ELETRO INCENDIO COM. DE MAT. HIDRAULICOS E ELETRICOS LTDA		R\$ 3.970,00	R\$ 0,00
ELETROLUZ LTDA		R\$ 517,75	R\$ 0,00
ELEVADORES ATLAS SCHINDLER LTDA.		R\$ 0,00	R\$ 1.125,12
ELIANE S/A - REVESTIMENTOS CERAMICOS		R\$ 9.812,50	R\$ 0,00
ENGELEC PAINEIS ELETRICOS LTDA		R\$ 2.908,67	R\$ 0,00
EPST-EMPRESA PRESTADORA DE SERVICOS E TRANSPORTES LTDA		R\$ 882,81	R\$ 0,00
EQUIPASEG COMERCIAL DE FERRAMENTAS E PRD		R\$ 1.246,15	R\$ 0,00
ESCRITA COMERCIO E SERVICOS LTDA		R\$ 618,36	R\$ 0,00
FABIO ALAN MIRANDA DA SILVA - ME		R\$ 250,00	R\$ 0,00
FABIO SILVA CARVALHO - ME		R\$ 14.650,00	R\$ 0,00

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 4 de 9

24

25

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.625.923/0001-03
 Número de Ordem do Livro: 12
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FERIMPORT COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA		R\$ 7.212,09	R\$ 0,00
FERREIRA COSTA CIA. LTDA		R\$ 7.355,20	R\$ 0,00
FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA		R\$ 1.102,56	R\$ 0,00
FRIOVIX COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA		R\$ 27.203,78	R\$ 0,00
G H A FALCAO MADEIRAS EIRELI - ME		R\$ 3.191,30	R\$ 0,00
GERDAU ACOS LDNGDS S.A.		R\$ 5.555,74	R\$ 0,00
GM- SERVICOS DE PINTURA EM EDIFICACOES LTDA		R\$ 2.002,08	R\$ 0,00
GRUPO MAXIMO COM.DE FERRAMENTAS LTDA		R\$ 2.051,37	R\$ 0,00
HILARIO DE SANTANA MOREIRA		R\$ 1.691,40	R\$ 0,00
I.F.C. INDUSTRIA E COMERCIO DE CONDUTORES ELETRICDS LTDA		R\$ 33.118,34	R\$ 0,00
INCENOR INDUSTRIA CERAMICA DO NORDESTE LTDA		R\$ 693,38	R\$ 0,00
INCMAF IND.COM. DE MADEIRAS E FERRAGENS		R\$ 761,41	R\$ 0,00
INCOMEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		R\$ 1.710,49	R\$ 0,00
INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA		R\$ 216,96	R\$ 0,00
INDUSTRIA DE CIMENTOS DE ALAGOAS LTDA		R\$ 10.835,30	R\$ 0,00
INOVA 3G SISTEMAS LTDA		R\$ 500,00	R\$ 0,00
IP CABOS COM. ATACADISTA DE TELEINFORMATICA E SERV. EIRELI		R\$ 643,44	R\$ 0,00
J L MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 310,00	R\$ 0,00
JAILSON DA CONCEICAO ARAUJO - ME		R\$ 600,00	R\$ 0,00
JCM NITEROI REFRIGERACAO LTDA		R\$ 150.454,69	R\$ 0,00
JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR CONDICIONADO DO BRASIL LTDA		R\$ 53.451,89	R\$ 0,00
JOSE ALOISIO DA SILVA FERREIRA - ME		R\$ 1.852,06	R\$ 0,00
JOSE CICERO MIRANDA DA SILVA - ME		R\$ 2.417,19	R\$ 0,00
JOSE MARCOS ALVES BATISTA - ME		R\$ 11.172,00	R\$ 0,00
JOSE MARCOS SILVA DOS SANTOS - ME		R\$ 2.417,19	R\$ 0,00
JOSE OLIVEIRA JUNIOR - ME		R\$ 507,00	R\$ 0,00
JOSILENE LIMA FALCAO - ME		R\$ 349,50	R\$ 0,00
LAFARGEHOLCIM (BRASIL) S.A.		R\$ 5.460,00	R\$ 0,00
LEON CABOS ELETRICDS EIRELI		R\$ 9.540,00	R\$ 0,00
LEONARDO ANDRADE RAMOS - ME		R\$ 850,00	R\$ 0,00

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 5 de 9

25

26

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACDES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LM - COM. ATACADISTA DE MAT. DE CONST. LTDA		R\$ 560,76	R\$ 0,00
LUIS ANTONIO CHAVES MAGALHAES EIRELI		R\$ 958,25	R\$ 0,00
LUIZ SILVA DE LIMA - ME		R\$ 1.475,00	R\$ 0,00
M M DISTRIBUIDORA DE MAT. ELETRICOS E INSTALACAO EIRELI		R\$ 814,05	R\$ 0,00
M. F. COMERCIO DE FERRAMENTAS EIRELI		R\$ 25,00	R\$ 0,00
MADEIREIRA ISABEL LTDA		R\$ 1.165,00	R\$ 0,00
MARCELO MORAES DA SILVA - ME		R\$ 1.852,08	R\$ 0,00
MARCIO NONATO DOS SANTOS - ME		R\$ 500,00	R\$ 0,00
MASTER COMERCIO DE TINTAS LTDA		R\$ 260,10	R\$ 0,00
MAXTIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 19.147,24	R\$ 0,00
MECBOMBAS COMERCIO DE PECAS E SERVICOS LTDA		R\$ 120,00	R\$ 0,00
MERCATUDO COMERCIAL DE ALIMENTOS EIRELI		R\$ 4.499,99	R\$ 0,00
METALCASTY LTDA		R\$ 459,35	R\$ 0,00
MIAMI ENGENHARIA E SINALIZACAO EIRELI		R\$ 650,00	R\$ 0,00
MIG CONSULTORIA LTDA		R\$ 5.631,00	R\$ 0,00
MINERACAO BARRETO SA		R\$ 1.708,00	R\$ 0,00
MINERACAO TATUASSU LTDA		R\$ 1.080,00	R\$ 0,00
MUNDO COMERCIO DE MADEIRA LTDA		R\$ 2.442,00	R\$ 0,00
MV COMERCIO E SERVICOS TECNICOS LTDA - ME		R\$ 750,46	R\$ 0,00
NICHOLAS BEZERRA SANTANA - ME		R\$ 1.852,06	R\$ 0,00
OFICINA GRAFICA LTDA		R\$ 340,00	R\$ 0,00
OMEGA FERRAMENTAS E MAQUINAS LTDA		R\$ 1.056,20	R\$ 0,00
OUTLET DA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 1.020,50	R\$ 0,00
OUTLET DAS TINTAS COMERCIO DE TINTAS LTDA - EPP		R\$ 516,65	R\$ 0,00
P S COMERCIO DE FERRO E ACO LTDA		R\$ 13.644,14	R\$ 0,00
PARAGOMINAS HOME CENTER LTDA		R\$ 11.077,19	R\$ 0,00
PARCOL PARAFUSOS COMERCIAL LTDA		R\$ 1.176,40	R\$ 0,00
PARMAQ - PARAFUSOS E FERRAMENTAS LTDA		R\$ 158,30	R\$ 0,00
PLANETA ACESSIVEL COM. DE PROD. PARA ACESSIBILIDADE EIRELI		R\$ 734,34	R\$ 0,00
PROTEFIL PROTECAO E FERRAMENTAS INDUSTRIAIS LTDA		R\$ 130,20	R\$ 0,00

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 6 de 9

27

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RAFAEL INACIO DA SILVA - ME		R\$ 1.852,06	R\$ 0,00
REFRIGERACAO REFRIGERACAO PECAS E SERVICOS LTDA		R\$ 800,00	R\$ 0,00
REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO LTDA		R\$ 58.658,61	R\$ 0,00
RESOLVE CLIMATIZACAO LTDA - ME		R\$ 900,00	R\$ 0,00
REVOLUX - COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - ME		R\$ 2.891,35	R\$ 0,00
RISONOX COMERCIO DE METAIS LTDA		R\$ 612,00	R\$ 0,00
RM OLIVEIRA INDUSTRIA DE TINTAS LTDA		R\$ 1.476,04	R\$ 0,00
SEBASTIAO SILVA DE LIMA - ME		R\$ 2.716,25	R\$ 0,00
SENDAS DISTRIBUIDORA S/A		R\$ 2.680,23	R\$ 0,00
SIDERURGICA NORTE BRASIL S.A		R\$ 6.737,20	R\$ 0,00
SINAI COMPOSTOS PLASTICOS EIRELI		R\$ 10.622,00	R\$ 0,00
SOS PARAFUSOS E FERRAMENTAS LTDA		R\$ 200,00	R\$ 0,00
SUPERMIX CONCRETO S/A		R\$ 32.590,83	R\$ 0,00
TELEPORT TELEINFORMATICA LTDA - EPP		R\$ 301,34	R\$ 0,00
TEXAS INFORMATICA LTDA		R\$ 19.421,76	R\$ 0,00
TICKET SERVICOS SA		R\$ 10.804,37	R\$ 0,00
TONER LASER COMERCIO DE INFORMATICA LTDA		R\$ 170,00	R\$ 0,00
TRANSPORTES TESBA LTDA		R\$ 3.716,15	R\$ 0,00
TROPICAL INDUSTRIA E COMERCIO DE TAPETES		R\$ 3.133,28	R\$ 0,00
TUPAN CONSTRUCOES LTDA		R\$ 3.233,80	R\$ 0,00
UNICOMPRA SUPERMERCADOS LTDA		R\$ 13.369,57	R\$ 0,00
VINICIUS GUILHERME DO NASCIMENTO - ME		R\$ 1.852,06	R\$ 0,00
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ 124.725,97	R\$ 861.637,41
IMPOSTOS E CONTRIBUICOES A RECOLHER		R\$ 124.725,97	R\$ 861.637,41
COFINS FATURAMENTO		R\$ 31.951,16	R\$ 288.298,68
CONTRIBUICAO SOCIAL S/LUCRO		R\$ 24.818,63	R\$ 128.098,28
ICMS		R\$ 0,00	R\$ 0,02
IMPOSTO DE RENDA PESSOA JURIDICA		R\$ 59.136,14	R\$ 373.221,83
IR S/SERVICOS DE TERCEIROS		R\$ 203,31	R\$ 196,12
IRRF S/SALARIOS		R\$ 290,33	R\$ 5.348,46
ISS S/SERVICOS DE TERCEIROS		R\$ 773,33	R\$ 47,79

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 7 de 9

28
C

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACDES E MANUTENCAO LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.625.923/0001-03
 Número de Ordem do Livro: 12
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PIS FATURAMENTO		R\$ 6.922,80	R\$ 62.465,03
RETENCAO INSS S/SERVICOS OE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 3.278,71
RETENCOES FEDERAIS		R\$ 630,27	R\$ 682,49
OBRIGACOES TRABALHISTA E PREVIDENCIARIA		R\$ 204.905,51	R\$ 781.469,90
OBRIGACOES COM O PESSOAL		R\$ 101.212,69	R\$ 76.927,45
PENSAO ALIMENTICIA		R\$ 121,39	R\$ 126,74
RETIRAOA PRO-LABORE		R\$ 0,00	R\$ 1.880,10
SALARIOS E ORDENADOS		R\$ 101.091,30	R\$ 74.940,61
OBRIGACOES SOCIAIS		R\$ 103.692,82	R\$ 359.930,01
CONTRIBUICAO SINDICAL		R\$ 0,00	R\$ 18,92
FGTS		R\$ 22.464,63	R\$ 19.679,72
INSS		R\$ 81.228,19	R\$ 340.233,37
PROVISÕES TRABALHISTAS		R\$ 0,00	R\$ 344.612,44
PROVISAO FGTS S/ FERIAS		R\$ 0,00	R\$ 20.086,25
PROVISÃO INSS S/ FERIAS		R\$ 0,00	R\$ 72.565,11
PROVISÃO PARA FERIAS		R\$ 0,00	R\$ 251.961,08
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 66.375,27	R\$ 53.888,79
PARCELAMENTOS		R\$ 63.540,51	R\$ 53.888,79
PARCELAMENTO PERT RFB - DEMAIS DEBITOS		R\$ 63.540,51	R\$ 53.888,79
CONSORCIOS		R\$ 2.834,76	R\$ 0,00
CAIXA CONSORCIOS S.A. GRUPO /COTA: 002017-0172		R\$ 2.834,76	R\$ 0,00
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 832.500,00	R\$ 550.000,00
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRATO DE MUTUO		R\$ 832.500,00	R\$ 550.000,00
CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ		R\$ 832.500,00	R\$ 0,00
SHOCK ENGENHARIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 550.000,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 4.989.458,18	R\$ 7.333.184,87
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 3.489.458,18	R\$ 5.833.184,87
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 3.489.458,18	R\$ 5.833.184,87
(-) PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 2.190.222,57

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 8 de 9

25

28
C

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 3.489.458,18	R\$ 3.642.962,30

1

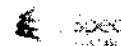
7

4

5

29

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 17.867.264,74	R\$ 32.014.452,93
VENDAS DE MERCADORIAS		R\$ 9.733,10	R\$ 1.619,00
VENDAS DE MERCADORIAS		R\$ 9.733,10	R\$ 1.619,00
PRESTACAO DE SERVICOS		R\$ 17.857.551,64	R\$ 32.012.833,93
PRESTACAD DE SERVICOS		R\$ 17.857.551,64	R\$ 32.012.833,93
(-) DEDUCOES DA RECEITA		R\$ (1.683.783,58)	R\$ (3.082.757,31)
(-) IMPOSTOS S/SERVICOS		R\$ (1.683.783,58)	R\$ (3.082.757,31)
(-) (-) COFINS FATURAMENTO		R\$ (536.018,55)	R\$ (960.433,60)
(-) (-) CONTRIBUICAO SOCIAL		R\$ (195.700,46)	R\$ (350.794,45)
S/LUCRO			
(-) (-) ICMS COMERCID		R\$ (1.752,02)	R\$ (6.369,62)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (342.458,36)	R\$ (833.080,74)
PESSOA JURIDICA			
(-) (-) ISS		R\$ (491.716,85)	R\$ (923.994,97)
(-) (-) PIS FATURAMENTO		R\$ (116.137,34)	R\$ (208.093,93)
RECEITA DPERACIONAL LIQUIDA		R\$ 16.183.501,16	R\$ 28.931.695,62
(-) CUSTOS		R\$ (14.985.746,31)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DDS SERVICOS		R\$ (14.985.746,31)	R\$ (25.440.649,44)
(-) 13º SALARIO		R\$ (0,00)	R\$ (208.074,47)
(-) ACORDO TRABALHISTA		R\$ (33.619,40)	R\$ (0,00)
(-) ALUGUEIS		R\$ (25.120,00)	R\$ (100.128,85)
(-) AVISO PREVIO E		R\$ (0,00)	R\$ (129.638,63)
INDENIZAÇÕES			
(-) COMBUSTIVEIS E		R\$ (93.239,17)	R\$ (104.975,73)
LUBRIFICANTES			
(-) CDNDUCOES E		R\$ (4.701,89)	R\$ (0,00)
TRANSPORTES			
(-) CORREIOS		R\$ (0,00)	R\$ (6.917,89)
(-) DECIMO TERCEIRO SALARIO		R\$ (123.465,53)	R\$ (0,00)
(-) DEPRECIACDES E		R\$ (405,65)	R\$ (654,36)
AMORTIZACOES			
(-) FARDAMENTOS		R\$ (47.374,63)	R\$ (16.236,21)
(-) FERIAS		R\$ (67.368,64)	R\$ (281.002,03)
(-) FGTS		R\$ (270.833,08)	R\$ (203.055,51)
(-) FGTS S/ 13º		R\$ (0,00)	R\$ (16.522,68)
(-) FGTS S/ FERIAS		R\$ (0,00)	R\$ (21.865,40)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (247.122,55)	R\$ (278.667,06)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.832,53)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R\$ (40.777,16)	R\$ (31.288,78)
(-) INSS		R\$ (731.019,76)	R\$ (732.983,17)

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 3

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) INSS S/ 13º		R\$ (0,00)	R\$ (59.771,88)
(-) INSS S/ FERIAS		R\$ (0,00)	R\$ (80.417,61)
(-) LANCHES E REFEICOES		R\$ (575.928,33)	R\$ (864.041,98)
(-) LOCACAO DE BENS MOVEIS		R\$ (309.940,32)	R\$ (212.170,61)
(-) LOCACAO DE VEICULOS		R\$ (53.225,07)	R\$ (90.406,90)
(-) MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS		R\$ (23.284,36)	R\$ (15.368,63)
(-) MATERIAIS APLIC A SERVICOS		R\$ (6.906.758,31)	R\$ (12.233.502,46)
(-) MULTA ESTABILIDADE Art. 479/CLT		R\$ (0,00)	R\$ (3.103,35)
(-) REEMBOLSOS DIVERSOS		R\$ (0,00)	R\$ (814,89)
(-) RESCISDES CONTRATUAIS		R\$ (267.745,75)	R\$ (238,53)
(-) RETIRADAS PRO-LABORE		R\$ (45.600,00)	R\$ (33.630,00)
(-) SALARIOS E ORDENADOS		R\$ (2.298.285,85)	R\$ (2.569.359,54)
(-) SERVICOS TERCEIROS		R\$ (2.625.142,01)	R\$ (7.027.887,30)
PESSOA JURIDICA			
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (130.252,75)	R\$ (63.455,56)
(-) VIAGENS E HOSPEDAGENS		R\$ (40.880,42)	R\$ (54.616,90)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.197.754,85	R\$ 3.491.046,18
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (893.210,54)	R\$ (973.959,80)
(-) FINANCEIRAS		R\$ (36.735,78)	R\$ (78.123,32)
(-) DESPESAS BANCARIAS		R\$ (12.957,19)	R\$ (14.954,25)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (6.271,45)	R\$ (6.125,03)
(-) JUROS FINANCEIROS		R\$ (19.507,14)	R\$ (4.299,30)
(-) PERDAS S/ APLICAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (52.744,74)
FINANCEIRA			
(-) ADMINISTRATIVAS		R\$ (653.182,59)	R\$ (895.836,48)
(-) AGUA E ESGOTO		R\$ (28.376,24)	R\$ (39.892,59)
(-) ALUGUEIS		R\$ (33.736,97)	R\$ (5.952,62)
(-) ANUIDADE		R\$ (0,00)	R\$ (42.022,79)
(-) ASSISTENCIA MEDICA		R\$ (53.025,85)	R\$ (65.387,90)
(-) CARTAO DE CREDITO		R\$ (256,00)	R\$ (0,00)
(-) CONDOMINIO		R\$ (21.251,24)	R\$ (21.231,24)
(-) CONSERVACAO E LIMPEZA		R\$ (3.019,66)	R\$ (24.053,82)
(-) CORREIOS		R\$ (4.455,13)	R\$ (2.261,72)
(-) CUSTAS C/CARTORIO		R\$ (2.078,49)	R\$ (0,00)
(-) CUSTAS JUDICIAIS		R\$ (0,00)	R\$ (3.672,26)
(-) DEPRECIACOES E AMORTIZACOES		R\$ (98.952,36)	R\$ (151.297,02)
(-) DESPESAS C/INFORMATICA		R\$ (5.325,43)	R\$ (9.714,98)

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 2 de 3

32
0

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

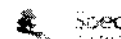
CNPJ: 09.625.923/0001-03

Número de Ordem do Livro: 12

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ENERGIA ELETRICA		R\$ (27.708,51)	R\$ (51.373,53)
(-) ESTACIONAMENTOS		R\$ (1.564,70)	R\$ (518,25)
(-) ESTAGIO		R\$ (21.948,42)	R\$ (7.065,00)
(-) EXAMES OCUPACIONAIS		R\$ (3.167,00)	R\$ (14.798,65)
(-) FARMACIA		R\$ (107,11)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS E TAXAS		R\$ (30.005,16)	R\$ (5.060,47)
(-) IMPRESSOS GRAFICOS		R\$ (8.653,93)	R\$ (9.000,00)
(-) INTERNET		R\$ (7.810,13)	R\$ (2.927,90)
(-) MANUTENCAO DE PROGRAMAS		R\$ (7.341,78)	R\$ (11.703,68)
(-) MANUTENCAO DE VEICULOS		R\$ (6.442,93)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAIS DE ESCRITORIO		R\$ (16.099,93)	R\$ (6.950,47)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (12.440,10)	R\$ (122.353,70)
(-) PECAS E ACESSORIOS		R\$ (5.258,38)	R\$ (0,00)
(-) PEDAGIOS		R\$ (1.047,90)	R\$ (2.653,70)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (0,00)	R\$ (246,00)
(-) SEGURANCA PATRIMONIAL		R\$ (54.800,00)	R\$ (105.247,78)
(-) SEGURDS		R\$ (38.681,76)	R\$ (38.837,10)
(-) SERVICOS ADVOCATICIOS		R\$ (12.017,54)	R\$ (61.771,50)
(-) SERVICOS CDNTABEIS		R\$ (21.215,59)	R\$ (31.625,00)
(-) SERVICOS TERCEIROS		R\$ (4.466,94)	R\$ (38.647,24)
PESSOA JURIDICA			
(-) TELEFONE		R\$ (16.443,24)	R\$ (18.154,40)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.415,17)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 128.869,41	R\$ 48.347,82
FINANCEIRAS		R\$ 128.869,41	R\$ 48.347,82
DESCONTOS OBTIDOS		R\$ 2.587,35	R\$ 0,35
GANHOS S/APLIC. FINANCEIRAS		R\$ 63.956,35	R\$ 48.347,47
LUCRO OU PREJUZO OPERACIONAL		R\$ 433.413,72	R\$ 2.565.434,20
LUCRO OU PREJUZO DO EXERCICIO		R\$ 2.380.628,18	R\$ 2.565.434,20
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 433.413,72	R\$ 2.565.434,20

DADOS DAS ASSINATURAS

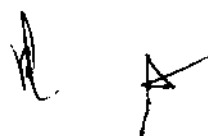
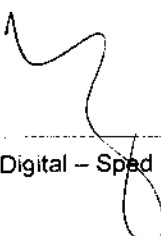


Entidade: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.625.923/0001-03
Número de Ordem do Livro: 12

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante contador
Tipo do Certificado Pessoa Física
CPF / CNPJ 988.315.265-53
Nº de Série do Certificado 110152885636521218063407956051223072221
Nome do Signatário ELDE SANTOS OLIVEIRA:98831526553
Autoridade Certificadora Emissora AC Certisign RF8 G5
Validade 25/05/2021 a 25/05/2022

Qualificação do Assinante Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ 988.315.265-53
Nº de Série do Certificado 18512780930002830260730233180163034085
Nome do Signatário ADVICE OUTSOURCING LTDA:11667114000106
Autoridade Certificadora Emissora AC Certisign RFB G5
Validade 05/01/2021 a 05/01/2022



Empresa: SHOCK INSTALACDES E MANUTENCAO LTDA
Inscrição: 09.625.923/0001-03
Período: 01/01/2020 - 31/12/2020

Página: 0001
Número livro: 0012

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2020

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	8.611.745,58 + 0,00 1.698.875,44 + 550.000,00	3,83
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante Passivo Circulante	8.611.745,58 1.698.875,44	5,07
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque Passivo Circulante	8.611.745,58 - 0,00 1.698.875,44	5,87
Índice de Solvência Geral	Ativo Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	9.582.060,31 1.698.875,44 + 550.000,00	4,26
Índice de Capital de Terceiros	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante Patrimônio Líquido	1.698.875,44 + 550.000,00 7.333.184,87	0,31
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante passivo Total	1.698.875,44 + 550.000,00 9.582.060,31	8,23

Carlos Zaidan Maluf Benitoz
Sócio-Administrador
CPF: 008.142.565-11

Elder Santos Oliveira
CPF: 088.315.265-53
CRC/BA: 02831740-6

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/106842806211743982044>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 106942906211743982044-1
Data: 29/08/2021 11:40:54
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS14985-2J13;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valter Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em terça-feira, 29 de junho de 2021 11:50:30 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAIBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1886

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 29/06/2021 12:03:11 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 106942906211743982044-1

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b6fd2d11a2bf3a06e40a8378c2162436dba7c7f429b2c6340bea25f89f5fc597cf9198de191d7569a9ba9ecd64d6bd77ec1234a24b3825382a0e1ac3e1d925b13



Presidência da República
Casa Civil
Módulo Provisório Nº 2.200.2,
de 24 de agosto de 2001.





CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO BAHIA
CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: ELDE SANTOS OLIVEIRA
REGISTRO.....	: BA-028317/O-6
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 988.315.265-53

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCBA contra o referido registro.

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

Emissão: BAHIA, 17/06/2021 as 10:25:02.

Válido até: 15/09/2021.

Código de Controle: 887408.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCBA.

3

A

id



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

CREA-BA

Nº 79396/2021
Emissão: 02/02/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 56173

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. CERTIFICO, 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.

Interessado(a)

Empresa: SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Registro: 0000191650

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.500.000,00

Data do Capital: 24/03/2015

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, COMÉRCIO ATACADISTA DE COMPONENTES ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO, COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARTES E PEÇAS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA, CIVIL E MECÂNICA, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO, OBRAS DE IRRIGAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA MINISTRO ANTÔNIO CARLOS MAGALHÃES, 194, LDT VILA DAS CASTANHEIRAS, QD H000, LT 56 A 58, GL 08, BURAQUINHÔ, LAURO DE FREITAS, BA, 42710400

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 05/11/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000000191658A

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSUÉ DE OLIVEIRA SOUZA JUNIOR

Registro: 0511223471

CPF: 018.930.715-37

Data Início: 09/10/2012

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: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Profissional: CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ

Registro: 0501764780

CPF: 008.142.565-11

Data Início: 12/12/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRÔNICA

Atribuição: ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA





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

CREA-BA

Nº 79396/2021
Emissão: 02/02/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 56173

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LEANDRO NONATO RIBAS

Registro: 0509029540

CPF: 024.639.525-71

Data Início: 04/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRÔNICA

Atribuição: ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, POSSUI TAMBÉM COMPETÊNCIAS CONTIDAS NO ARTIGO 8º DA MESMA RESOLUÇÃO, SEM RESTRIÇÃO.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: BARBARA CRISTINA COSTA DO NASCIMENTO

Registro: 0506509478

CPF: 010.546.395-74

Data Início: 19/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 24 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM O ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 262/79 DO CONFEA, NO ÂMBITO DA SEGURANÇA DO TRABALHO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: IAN AGUIAR DA SILVA

Registro: 0511167750

CPF: 035.869.205-98

Data Início: 14/11/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos e barragens

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: IEDA MARIA ARAUJO PINTO

Registro: 1602150826

CPF: 527.082.254-72

Data Início: 04/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA ELETRICISTA

ENGENHEIRA ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: ART. 8 E 9 COMB. COM O 25 DA RES 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARCELO VIDAL MARQUES

Registro: 0505465272

CPF: 806.242.275-53

Data Início: 04/04/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRÔNICA

Atribuição: ARTIGO 9 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ALÉM DAS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES, POSSUI AS COMPETÊNCIAS PLENAS CONTIDAS NO ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA





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

CREA-BA

Nº 79396/2021
Emissão: 02/02/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 56173

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 56173
 Impresso em: 02/02/2021 às 08:43:46 por: adapL, ip: 189.49.141.250





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

CREA-BA

Nº 79393/2021
Emissão: 02/02/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: zw8cy

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.

Interessado(a)

Profissional: IAN AGUIAR DA SILVA

Registro: 0511167750

CPF: 035.869.205-98

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 23/08/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 216/73 do CONFEA com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos e barragens

Restrições: com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos, barragens.

Data de Formação: 20/06/2012

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SHOCK ENGENHARIA LTDA EPP

Registro: 0100002020

CNPJ: 20.170.250/0001-87

Data início: 22/05/2015

Data fim: Indefinido

Data fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

Registro: 0000191650

CNPJ: 09.625.823/0001-03

Data início: 14/11/2014

Data fim: Indefinido

Data fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-BA

Nº 79395/2021
Emissão: 02/02/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: b6Abz

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.

Interessado(a)

Profissional: LEANDRO NONATO RIBAS
 Registro: 0509029540
 CPF: 024.639.525-71

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 08/11/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRÔNICA

Atribuição: ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, POSSUI TAMBÉM COMPETÊNCIAS CONTIDAS NO ARTIGO 8º DA MESMA RESOLUÇÃO, SEM RESTRIÇÃO.

Instituição de Ensino: FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ÁREA 1

Data de Formação: 30/07/2010

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - ÁREA 1

Data de Formação: 11/03/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(s) 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: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SHOCK ENGENHARIA LTDA EPP

Registro: 0100002020

CNPJ: 20.170.250/0001-87

Data Início: 18/06/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA

Registro: 0000191650

CNPJ: 09.625.923/0001-03

Data Início: 04/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins que a empresa SHOCK INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MANUTENÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.625.923/0001-03, com sede na Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, nº 194 Lote Vila das Castanheiras, Quadra H000, Lote 56 a 58, Galpão 08, Bairro Buraquinho, Lauro de Freitas, Bahia, por intermédio de seu representante legal, Sr. Carlos Zaidan Maluf Benitez, portador da carteira de identidade nº 354243226, órgão expedidor SSP - SP e do CPF nº 008.142.565-11, executou os serviços contemplados no Contrato nº 001/2019 - Campus São Miguel dos Campos, EXECUÇÃO TOTAL DA CONSTRUÇÃO DA OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DO CAMPUS SÃO MIGUEL DOS CAMPOS DO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL, assinado em 08/01/2019.

SERVIÇO: Serviços Preliminares, Movimento de Terra, Infraestrutura, Superestrutura, Coberta, Alvenaria/ Vedação/ Divisória, Esquadrias, Instalações Elétricas/ Para-raios/ Exaustão Mecânica, Instalações lógicas/ Telefonia/CFTV, Instalações Hidráulicas/ Sanitárias/ Drenagem/ Gás, Impermeabilização/ Isolamento Térmico e Acústico, Instalação de Combate a Incêndio, Revestimento, Pintura, Serviços Complementares, Paisagismo e Urbanização, Gerenciamento de Obras/Fiscalização e Instalações Especiais. Tais serviços foram executados no Instituto Federal de Alagoas Campus São Miguel dos Campos, com área aproximada de 5885,00m².

ART: AL20190127938

Responsável Técnico: IAN AGUIAR DA SILVA, Registro: 1000000418

ART AL20190151265 (equipe à AL20190127938)

Responsável técnico: LEANDRO NONATO RIBAS, Registro: 1000000811

AL20190148448 (EQUIPE à AL20190127938)

Responsável Técnico: JOSUÉ DE OLIVEIRA SOUZA JUNIOR, Registro 227/2013
AL

Contratante: Instituto Federal de Alagoas - Campus São Miguel dos Campos
CNPJ: 10.825.373/0010-46

Endereço: Rua Visconde de Sinimbu Nº 32, Centro, São Miguel dos Campos - AL

Prazo de execução: 08/01/2019 a 01/07/2021

Valor total da obra: R\$ 9.415.786,96

Atestamos ainda que tais serviços foram executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações

32

42

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

assumidas.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00
1.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	8417,01
1.1.3	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	5510,00
1.1.5 (A1)	RECUPERAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO BARRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00
1.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS		0,00
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	102,13
1.2.1 (A2)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,89
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,27
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	65,04
1.2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	992,14
1.2.4 (A2)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	M2	1,70
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	47,11
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	938,82
1.2.6 (A2)	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	263,98
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	309,80
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	269,14
1.2.9	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00
1.2.10	DEMOLIÇÃO DE ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AÇO CA-60 DE 4,2 MM	KG	208,01

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

1.2.11	DEMOLIÇÃO DE ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	165,06
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AÇO CA-50 DE 12.5 MM	KG	277,35
1.2.13	DEMOLIÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AÇO CA-50 DE 8.0 MM	KG	1790,49
1.2.14	DEMOLIÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	145,71
1.2.15	DEMOLIÇÃO DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - AÇO CA-50 DE 12.5 MM	KG	1294,76
1.2.16	RETIRADA DE ESCORAMENTO DE FÔRMA (MADEIRA OU METAL), INCLUSIVE DESFORMA .	M2	1882,90
1.2.17	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO	M2	125,80
1.2.18	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	202,18
1.2.19	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	495,29
1.2.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT ATÉ 200 M	M3	495,29
1.2.21	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	517,33
1.2.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	22141,73
2.	MOVIMENTO DE TERRA		0,00
2.1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	487,91
2.2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	612,25
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	166,05
2.3 (A2)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,24
2.4	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	259,94
2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,97
2.6	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	370,32
3.	INFRAESTRUTURA		0,00
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	588,08
3.2	EXECUÇÃO DE ESTACA ROTATIVA INJETADA, INCLUSIVE CIMENTO, AREIA E ARMAÇÃO - Ø 300MM	M	440,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

3.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	44,00
3.4	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA	M3	1,66
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	100,23
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	288,23
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	418,06
3.7 (A2)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,84
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	572,44
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	315,85
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	840,66
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	492,98
3.11 (A1)	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,31
3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381,16
3.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,51
3.13 (A1)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,23
3.13 (A2)	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,40
3.14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	81,28
3.15	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO (E=19 CM)	M2	118,24
3.16 (A1)	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,28

45
@

45

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

3.17 (A1)	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,00
3.18 (A2)	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2705,82
3.19 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	703,54
4.	SUPERESTRUTURA		0,00
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	183,08
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,50
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	186,03
4.3 (A2)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,72
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	470,95
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	608,82
4.5 (A2)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,66
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	66,18
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	757,40

46
0

[Handwritten signatures and marks]

46

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,91
4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	48,90
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,90
4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2017	M2	21,75
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	779,63
4.12 (A2)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,06
4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	720,47
4.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9732,35
4.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1315,60
4.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6496,73
4.16 (A2)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	359,78
4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2566,99

47

47

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

4.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2314,84
4.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	700,40
4.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1299,34
4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1851,51
4.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2410,42
4.23	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	823,57
4.24	SERVIÇO DE PROTENSÃO, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORDOALHA ENGRAXADA CP-190 RB, D=12.7MM	KG	5400,54
4.25	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	31,81
4.25 (A2)	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,48
4.26	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,13
4.27	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK= 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,92
4.27 (A2)	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK= 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,32
4.28	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,40

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

4.29	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	296,00
4.30	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA PARA FORRO, VÃOS ATÉ 6,00 M/E=12CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, C/ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	M2	221,48
4.31	REESCORAMENTO DE LAJE COM ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA	M2	1070,25
4.31 (A1)	REESCORAMENTO DE LAJE COM ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA	M2	274,05
4.32	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	4,40
4.33	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	8,89
4.34	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	98,00
4.34 (A2)	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	24,00
4.35	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M ² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS,FIXAÇÃO DE CHUMBADORES,JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	KG	5,20
4.36	CHUMBADORES QUÍMICOS 1/2", HIT-HY 200+HIT - Z OU SIMILAR. (180 PEÇAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00
4.37	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO PARA ESPESURAS ATÉ 5,00 CM	M2	135,43
4.38	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA	M3	3,65
4.38 (A2)	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA	M3	0,11
5.	COBERTA		0,00
5.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	467,10
5.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	432,99
5.3	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	938,03

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

5.4	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO, PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO, VÃO LIVRE ATÉ 6,00 M, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2	95,12
5.5	REPAROS EM ESTRUTURA METÁLICA - COBERTA DOS LABORATÓRIOS ESPECIAIS	UN	1,00
5.6	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SOBRE LAJE PARA TELHAS DE ALUMÍNIO	KG	4973,39
5.9	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, ESP= 0,7MM	M2	1458,50
5.9 (A1)	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, ESP= 0,7MM	M2	502,91
5.10	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ESP = 0,7 MM	M2	1028,42
5.11	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	132,50
5.12	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	24,40
5.13	CALHA EM CONCRETO ARMADO, GINÁSIO E LABORATÓRIOS ESPECIAIS	M	82,50
5.15	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	341,00
5.16	RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO E = 0,8MM COM DESENVOLVIMENTO 40CM	M	44,95
5.17	DOMUS EM ACRÍLICO	M2	2,17
5.18	PLACA CIMENTÍCIA E =8MM, DIMENSÕES: 1,20X2,00M, PARA FECHAMENTO DA FACHADA, FIXADA EM ESTRUTURA METÉLICA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	93,60
5.19 (A1)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM PRÉ PINTADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO	UND	986,66
5.20 (A2)	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	M	40,00
5.21 (A2)	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	M	46,40
6.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		0,00
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	244,48
6.1 (A1)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	24,62
6.1 (A2)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,69
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E	M2	1238,80

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		
6.2 (A1)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,70
6.2 (A2)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,63
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	62,84
6.3 (A1)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,41
6.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	882,31
6.4 (A1)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,23
6.4 (A2)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	80,52
6.4 (A2)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,68
6.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,71
6.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	24,00

51
0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

54

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	51,04
6.8	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	897,92
6.8 (A1)	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	15,60
6.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,54
6.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	479,99
6.11	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,90
6.12	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,25
6.12 (A2)	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20
6.13	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	226,75
6.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	403,94
6.15	PILARETES DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	190,80
6.16	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA, E= 3,0 CM	M2	141,63
6.17	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	79,24
6.18	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	69,28
6.19	COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, DIM: 20 X 20CM	M2	123,03
6.20	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2 CM	M2	54,58
6.21	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	842,59
6.21 (A2)	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	271,25
6.22	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L=19cm (CONFORME PROJETO)	M	116,80
6.23	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E=5,0 CM (INCLUSIVE INSTALAÇÃO E SUPORTE DE CONCRETO)	M2	50,00
6.24	SUPORTE DE CONDENSADOR DE AR EM ALVENARIA	UN	21,00
6.25 (A1)	SUPORTE DE CONDENSADOR DE AR EM ALVENARIA PEDAGÓGICO	UND	2,00

52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

52

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

6.26 (A1)	SHAFT - PARA TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO	UND	12,00
7.	ESQUADRIAS		0,00
7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	58,88
7.1 (A2)	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,52
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00
7.3	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE 0,90M x 2,00M, COM FERRAGENS, PUXADORES E MOLA HIDRÁULICA (P03)	UN	1,00
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00
7.4 (A1)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
7.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 80 X 210 CM (P4.1)	UN	11,00
7.6	PORTA CORTA-FOGO 90 X 210 X 4 CM, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E BARRA ANTI-PÂNICO (P5)	UN	1,00
7.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA DE ALUMÍNIO E PUXADOR HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06)	UN	8,00
7.7 (A1)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA DE ALUMÍNIO E PUXADOR HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P06)	UN	1,00
7.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P07)	UN	4,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

7.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P08 E P103)	UN	22,00
7.9 (A1)	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P08 E P103)	UN	2,00
7.10	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM MOLDURA DE GRANITO, DUAS FOLHAS, 1,60M x 2,00M, COM 03 BANDEIRAS FIXAS ESPESSURA 10MM E 1,60MX1,00M, COM FERRAGENS, PUXADORES VERTICAIS E MOLAS HIDRÁULICAS - (P09)	UN	1,00
7.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, DUAS FOLHAS, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM E BARRA ANTI-PÂNICO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA. (P11)	UN	2,00
7.13	PORTA CORTA-FOGO, DUAS FOLHAS, 160 X 210 X 4 CM, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E BARRA ANTI-PÂNICO (P12 E P101)	UN	4,00
7.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 145X215CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P102)	UN	5,00
7.15	PORTÃO DE ABRIR DE FERRO EM TELA ARAME GALVANIZADO MALHA 2", FIO 2,11 MM, MOLDURA EM BARRA CHATA, INCLUSO BATENTE E FERRAGENS. (PF3, PF6, PF7 e PF104)	M2	16,40
7.16	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	27,96
7.16 (A1)	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,00
7.17	PORTÃO DE FERRO 2,00X2,40M EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 16, DUAS FOLHAS, COM PUXADOR E FECHADURA. (PF8)	UN	1,00
7.18	PORTÃO DE FERRO 2,00X2,40M EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 16, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO DUPLA. (PF9)	UN	3,00
7.19	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 16. (PF1, PF13 e PF14)	M2	6,78
7.20	GRADIL TELADO PARA SUBESTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M2	27,61
7.21	PORTÃO EM GRADIL TELADO PARA SUBESTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA (PF5)	UN	11,84

54

A

JA

54

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

7.21 (A2)	PORTÃO EM GRADIL TELADO PARA SUBESTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA (PF5)	UN	1,89
7.22	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	16,18
7.22 (A2)	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	390,80
7.23	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (PF10, PF11 e PF12)	M2	9,60
7.24	PORTA ENROLAR EM CHAPA GALVANIZADA 22MM EM PERFIL MEIA CANA FECHADO (G1 e G2)	M2	3,81
7.25	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	M	1227,24
7.26	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	43,33
7.27	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	211,19
7.28	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,20
7.28 (A1)	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	3,00
7.29	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	146,95
7.30	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,52
7.31	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	5,76
7.32	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	207,66
7.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	293,76
7.34	ESTRUTURA METÁLICA P/ BRISES, EM PERFIS U DOBRADO DE CHAPA UDC 100X50X3 MM (4.50 KG/M) COMPOSTA DE MONTANTES VERTICAIS CONSTITUÍDOS POR 02 PERFIS UDC SOLDADOS ESPAÇADOS DE 1,40M, 02 PERFIS UDC SIMPLES DISTANCIADOS 1,70M, DENSIDADE DE UDC ATÉ 40KG/M2	M2	82,56
7.35	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.10), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS (1") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	M	207,81

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

7.35 (A2)	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.10), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS (1") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	M	4,20
7.36	CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2"), FIXADO EM GUARDA-CORPO.	M	42,10
7.36 (A2)	CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2"), FIXADO EM GUARDA-CORPO.	M	4,20
7.37	CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2"), FIXADO EM PAREDE.	M	35,30
7.37 (A2)	CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2"), FIXADO EM PAREDE.	M	109,12
7.38 (A1)	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.20), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS (1") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	M2	44,80
7.39 (A2)	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, DUAS FOLHAS, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA. (P13)	UN	1,00
7.40 (A2)	PORTÃO EM TELA TIPO NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM, BELGO OU SIMILAR INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	7,45
7.41 (A2)	COMPLEMENTAÇÃO DE PORTÃO EM TELA TIPO NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	10,70
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ PARA-RAIOS/ EXAUSTÃO MECÂNICA		
8.1	NBR - 5444		
8.1.1	GERAL		
8.1.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00
8.1.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	265,00
8.1.1.2 (A2)	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00
8.1.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	270,00
8.1.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	259,00
8.1.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00

55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

8.1.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.1.1.6 (A2)	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
8.1.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00
8.1.1.8	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA 30X30X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
8.1.1.9	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR COM TAMPA 20X20X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	7,00
8.1.1.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	263,00
8.1.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
8.1.1.11 (A2)	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.1.1.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.1.1.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8.1.1.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
8.1.1.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
8.1.1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	191,55
8.1.1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,53
8.1.1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1108,74
8.1.1.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,12
8.1.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1876,82
8.1.1.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	13,36

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
8.1.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,70
8.1.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	352,09
8.1.1.23 (A2)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00
8.1.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,30
8.1.1.24 (A2)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,50
8.1.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,30
8.1.1.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,42
8.1.1.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	209,53
8.1.1.28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	194,64
8.1.1.29	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	406,16
8.1.1.30	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	679,77
8.1.1.31	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	4,65
8.1.1.31 (A2)	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	12,00
8.1.1.32	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1098,19
8.1.1.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,12
8.1.1.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,23

58

58

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

8.1.1.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,50
8.1.1.36	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	562,00
8.1.1.37	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
8.1.1.38	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
8.1.1.39	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
8.1.1.40	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
8.1.1.41	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
8.1.1.42	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
8.1.1.42 (A2)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.1.1.43	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
8.1.1.44	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
8.1.1.45	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
8.1.1.46	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.1.1.47	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
8.1.1.48	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00
8.1.1.49	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00

59

[Handwritten signature]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

8.1.1.50	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	165,00
8.1.1.51	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00
8.1.1.52	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	271,00
8.1.1.53	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
8.1.1.54	QUADROS GERAIS DE DISTRIBUIÇÃO - DUAS UNIDADES	UN	1,00
8.1.2	CONDICIONADORES DE AR		
8.1.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
8.1.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
8.1.2.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
8.1.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50
8.1.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,40
8.1.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00
8.1.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,59
8.1.2.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.1.2.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.1.2.9	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	UN	4,00
8.1.2.10	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR COM TAMPA 20X20X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00
8.2	CAIXAS DE PASSAGEM		

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

8.2.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND	70,00
8.2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,80M	UN	17,00
8.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	11,00
8.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	153,69
8.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	153,69
8.3	CONDULETE / TOMADA		
8.3.1	GERAL		
8.3.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00
8.3.1.1 (A2)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
8.3.1.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
8.3.1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00
8.3.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
8.3.1.5	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
8.3.1.6	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
8.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	242,00
8.3.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	39,00
8.3.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
8.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
8.3.1.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26,00
8.3.1.12	TOMADA DUPLA APARENTE 2P + T	UN	110,00
8.3.1.13	TOMADA SIMPLES APARENTE 2P + T	UN	31,00
8.3.1.13 (A2)	TOMADA SIMPLES APARENTE 2P + T	UN	24,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

8.3.1.14	TOMADA TRIFÁSICA APARENTE	UN	7,00
8.3.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, PARA SOBREPOR	UN	3,00
8.3.1.16	INTERRUPTOR DUPLO 10A, 250V, PARA SOBREPOR	UN	8,00
8.3.1.17	INTERRUPTOR TRIPLO 10A, 250V, PARA SOBREPOR	UN	4,00
8.3.1.18	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, PARA SOBREPOR	UN	2,00
8.3.1.19	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	33,00
8.3.1.20	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00
8.3.1.21	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00
8.3.1.22	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00
8.3.1.23	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00
8.3.1.24	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
8.3.1.25	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00
8.3.1.26	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
8.4	ELETROCALHA		
8.4.1	GERAL		
8.4.1.1	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	60,50
8.4.1.2	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
8.4.1.3	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
8.4.1.4	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
8.4.1.4 (A2)	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.4.1.5	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.4.1.5 (A2)	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	24,00

62

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

8.4.1.6	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00
8.4.1.6 (A2)	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00
8.4.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	111,62
8.4.1.7 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	75,00
8.4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	121,50
8.4.1.8 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	53,80
8.4.1.9	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00
8.4.1.9 (A2)	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	138,00
8.4.1.10	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,00
8.4.1.11	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
8.4.1.11 (A2)	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
8.4.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00
8.4.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00
8.4.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00
8.4.1.15	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00
8.4.1.15 (A2)	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	29,00
8.4.1.16	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
8.4.1.17 (A2)	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	3,00
8.4.2	CONDICIONADORES DE AR		
8.4.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	228,60
8.4.2.4	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.4.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	57,00
8.4.2.6	TERMINAL 200 X 70 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00
8.5	PERFILADO		

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

8.5.1	GERAL		
8.5.1.1	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00
8.5.1.2	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00
8.5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	162,30
8.5.1.4	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UN	7,00
8.5.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	9,00
8.5.2	CONDICIONADORES DE AR		
8.5.2.1	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00
8.5.2.2	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00
8.5.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	30,90
8.5.2.4	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	2,00
8.6	LUMINÁRIAS		
8.6.9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, QUADRADA, PARA LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA, 1 X 15W, LINHA ZURI, REF. RE 1250/1, DA REVOLUZ OU SIMILAR	UN	16,00
8.6.9 (A2)	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, QUADRADA, PARA LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA, 1 X 15W, LINHA ZURI, REF. RE 1250/1, DA REVOLUZ OU SIMILAR	UN	5,00
8.6.11	BALIZADOR LED DE EMBUTIR 1W	UN	8,00
8.6.20 (A2)	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 03 PÉTALAS COM LAMPADA LED DE 200W	UND	2,00
8.6.21 (A2)	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 04 PÉTALAS COM LAMPADA LED DE 200W	UND	11,00
8.6.22 (A2)	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 02 PÉTALAS COM LAMPADA LED DE 200W	UND	7,00
8.6.23 (A2)	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 01 PÉTALAS COM LAMPADA LED DE 200W	UND	21,00
8.6.24 (A2)	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED	UND	4,00
8.6.25 (A2)	POSTE DECORATIVO EM ALUMINIO PRETO COM 1 GLOBO LEITOSO, REF: PJ-30/1, CLARÃO OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA LED 10W	UND	12,00

65

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

8.6.26 (A2)	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UND	7,00
8.6.27 (A2)	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED, 4 X 10W, REF. C-2342, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UND	349,00
8.6.28 (A2)	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REF. TBS020232CIRL, DA PHILIPS, INCLUSIVE, LÂMPADA LED 20 W.	UND	35,00
8.6.29 (A2)	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED 2 X 10W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UND	34,00
8.6.30 (A2)	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, QUADRADA, PARA LÂMPADA LED, 2 X 20W, LINHA ZURI, REF. RE 1251/2, DA REVOLUZ OU SIMILAR	UND	3,00
8.6.31 (A2)	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	23,00
8.6.32 (A2)	PROJETOR LED 18x3W DMX	UN	4,00
8.6.33 (A2)	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMPADA LED , COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA 20W	UND	272,00
8.6.34 (A2)	ARANDELA DE SOBREPOR PADRÃO INDUSTRIAL COM UMA LÂMPADA LED BULBO	UN	2,00
8.6.35 (A2)	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED 77W	UN	17,00
8.6.36 (A2)	LUMINÁRIA PENDENTE PARA GINÁSIO ESPORTIVO	UN	26,00
8.6.37 (A2)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR 2x10W LED	UND	4,00
8.6.38 (A2)	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE (LUMICENTER, REF.CHT08-E OU SIMILAR) COM LAMPADA LED 20 W	UND	20,00
8.6.39 (A2)	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR COM 1 LÂMPADA LED 10W	UN	10,00
8.7	FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTAÇÃO		
8.7.1	GERAL		
8.7.1.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS CLASSE II MENOR IGUAL A 20KVA	UN	40,00
8.7.1.1 (A2)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS CLASSE II MENOR IGUAL A 20KVA	UN	6,00
8.7.1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS CLASSE II 45KVA	UN	8,00
8.7.1.3	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

8.7.1.3 (A2)	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00
8.7.1.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	6,00
8.7.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	13,00
8.7.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	189,00
8.7.1.6 (A2)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
8.7.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	43,00
8.7.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
8.7.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
8.7.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
8.7.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	0,00
8.7.1.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
8.7.1.12 (A2)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
8.7.1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00
8.7.1.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
8.7.1.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00
8.7.1.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
8.7.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
8.7.1.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00
8.7.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00
8.7.1.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00
8.7.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
8.7.1.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

8.7.1.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN	3,00
8.7.1.24	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
8.7.1.25	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	UN	2,00
8.7.1.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00
8.7.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7904,05
8.7.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10653,25
8.7.1.28 (A2)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1356,00
8.7.1.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2472,33
8.7.1.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2315,66
8.7.1.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4991,50
8.7.1.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	172,50
8.7.1.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,50
8.7.1.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	305,00
8.7.1.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,00
8.7.1.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	294,00
8.7.1.37	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	1118,08
8.7.1.38	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM ² , 1KV / 90° C	M	622,05
8.7.1.39	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	1932,97
8.7.1.40	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	222,43

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

8.7.1.41	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 35MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	2703,19
8.7.1.42	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	769,54
8.7.1.43	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	723,99
8.7.1.44	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 150MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M	377,58
8.7.2	CONDICIONADORES DE AR		
8.7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	642,26
8.7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1510,39
8.7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,15
8.7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	954,12
8.7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,37
8.7.2.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS CLASSE II MENOR IGUAL A 20KVA	UN	20,00
8.7.2.6 (A2)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS CLASSE II MENOR IGUAL A 20KVA	UN	20,00
8.7.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
8.7.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00
8.7.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	0,00
8.7.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
8.7.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
8.7.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
8.7.2.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00
8.7.2.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	0,00
8.7.2.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	0,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

8.7.2.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
8.7.2.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00
8.7.2.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00
8.7.2.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00
8.8	QUADRO DE COMANDO DAS DAS BOMBAS		
8.8.1	QUADRO DE COMANDO PARA AS BOMBAS DE USO E REUSO	UN	1,00
8.9	SUBESTAÇÃO DE 450 KVA		
8.9.1	SUBESTAÇÃO DE 2X225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
8.9.2 (A2)	PROJETO DA MALHA DE ATERRAMENTO E ESTRATIFICAÇÃO DO SOLO, DOS CAMPUS SÃO MIGUEL DOS CAMPUS	UN	1,00
8.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
8.10.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,00
8.10.2	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM ²	UN	100,00
8.10.3	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO E 1 FURO – 50MM ² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	50,00
8.10.4	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	50,00
8.10.5	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 5MX2" E BASE	UN	1,00
8.10.6	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	61,00
8.10.7	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	UN	178,00
8.10.8	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	300,00
8.10.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	50,00
8.10.10	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	987,84
8.10.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
8.10.12	CABO DE COBRE NU 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	402,26
8.10.13	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M ² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO:ANCORAGEM DE CABOS,COLAGEM ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS), ETC.	KG	7,99

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

8.10.14	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM ²	UN	3,00
8.10.15 (A2)	ENSAIO DE CONTINUIDADE DAS EDIFICAÇÕES E ANÁLISE DO SISTEMA DE SPDA	UN	1,00
8.10.16 (A2)	INSTALAÇÃO DE ATERRISET	UN	50,00
8.11	EXAUSTÃO MECÂNICA		
8.11.1	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INÉRCIAS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	UN	3,00
9.	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFONIA/CFTV		
9.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	7469,80
9.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	10,00
9.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	9,00
9.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00
9.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	13,00
9.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00
9.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
9.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
9.10	CURVA DE INVERSÃO 100X50 MM	UN	6,00
9.11	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
9.12	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	10,00
9.13	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00
9.14	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00
9.15	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	143,78

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

9.16	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	830,63
9.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,50
9.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,71
9.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48
9.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,35
9.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,82
9.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,68
9.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,51
9.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,63
9.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,97
9.26	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	1,13
9.27	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	21,00
9.28	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	95,00
9.29	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	899,72
9.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	20,00
9.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	341,30
9.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2,00
9.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00
9.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

9.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	78,00
9.38	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00
9.39	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00
9.40	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
9.41	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
9.42	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
9.43	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00
9.43 (A2)	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00
9.44	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	8,00
9.45	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	93,30
9.46	POSTE GALVANIZADO COM 5M PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA P/PENITENCIÁRIA	UN	1,00
9.47	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	2,00
9.48	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00
9.49	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
9.50	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	57,00
9.51	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	125,00
9.57 (A2)	RACK PRINCIPAL	UN	1,00
9.58 (A2)	RACK SECUNDÁRIO 1 (AUDITÓRIO)	UN	1,00
9.59 (A2)	RACK SECUNDÁRIO 2 (BLOCO PEDAGÓGICO)	UN	1,00
9.60 (A2)	RACK SECUNDÁRIO 3 (LAB INFORMÁTICA)	UN	1,00

72

72

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

9.61 (A2)	RACK SECUNDÁRIO 4 (BIBLIOTECA)	UN	1,00
9.62 (A2)	RACK SECUNDÁRIO 5 (SALAS 1P)	UN	1,00
9.63 (A2)	RACK SECUNDÁRIO 6 (LAB ESPECIAIS)	UN	1,00
9.64 (A2)	CABO DE FIBRA OPTICA 2 PARES (4FO) MM 50/125 ANTI-ROEDOR USO EXTERNO	M	950,00
9.65 (A2)	FUSÕES E CERTIFICAÇÃO DE CABO OPTICO MM 50/125	UN	1,00
9.66 (A2)	FORNECIMENTO DE SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS DELL N1548 POE	UN	4,00
9.67 (A2)	FORNECIMENTO DE SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS DELL N1524 POE	UN	3,00
9.68 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	UN	500,00
9.69 (A2)	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	250,00
9.70 (A2)	MÓDULO MONOMODO GBIC PARA SWITCH	UN	26,00
9.71 (A2)	FORNECIMENTO DE SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS DELL N1548	UN	1,00
10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/DRENAGEM/GAS		
10.1	ÁGUA FRIA		
10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300,21
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	406,91
10.1.2 (A2)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,50
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,89

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	177,43
10.1.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M	46,79
10.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,90
10.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18,36
10.1.8	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	120,19
10.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	61,50
10.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	41,57
10.1.10 (A2)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00
10.1.11	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 60 MM (2")	M	69,95
10.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,80
10.1.13	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	M	75,47
10.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,30
10.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,50
10.1.16	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 85 MM (3")	M	21,50
10.1.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,30
10.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,05
10.1.19	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2"	M	54,37
10.1.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	27,00

74

Handwritten signatures and initials in blue ink.

74

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.1.20 (A2)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
10.1.21	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, 1". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	8,00
10.1.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.1.23	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	1,00
10.1.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
10.1.25	REGISTRO GAVETA C/CANOPLA CROMADA, 1 1/2", REF.1509, LINHA TARGA C40, DECA OU SIMILAR	UN	10,00
10.1.26	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	6,00
10.1.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00
10.1.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00
10.1.29	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	1,00
10.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.1.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
10.1.32	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	16,00
10.1.32 (A2)	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00
10.1.33	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO 1". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00
10.1.34	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	27,00
10.1.35	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	6,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.1.36	VÁLVULA DE MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIDO E INSTALADO.	UN	4,00
10.1.37	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	108,00
10.1.37 (A2)	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10.1.38	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
10.1.39	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UN	2,00
10.1.40	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UN	32,00
10.1.41	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 75MM X 2 1/2"	UN	2,00
10.1.42	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	153,00
10.1.43	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00
10.1.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	121,00
10.1.44 (A2)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
10.1.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
10.1.45 (A2)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10.1.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
10.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
10.1.48	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MÁXIMO DIÂM = 40MM	UN	2,00
10.1.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00
10.1.50	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MÁXIMO DIÂM = 50MM	UN	11,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.1.51	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	32,00
10.1.52	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	1,00
10.1.53	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
10.1.54	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
10.1.55	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
10.1.56	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	1,00
10.1.57	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2"	UN	27,00
10.1.58	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00
10.1.58 (A2)	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
10.1.59	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
10.1.60	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10.1.61	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
10.1.62	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	1,00
10.1.63	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10.1.64	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	8,00
10.1.65	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	8,00
10.1.66	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UN	1,00
10.1.67	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	3,00
10.1.68	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.1.69	TÊ DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2"	UN	6,00
10.1.70	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
10.1.71	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10.1.72	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	2,00
10.1.73	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	4,00
10.1.74	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	13,00
10.1.75	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 50MM	UN	4,00
10.1.76	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 60MM	UN	2,00
10.1.77	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	2,00
10.1.78	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
10.1.79	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	13,00
10.1.80	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	3,00
10.1.81	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	12,00
10.1.82	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	UN	3,00
10.1.83	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN	6,00
10.1.84	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00
10.1.85	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00
10.1.86	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00
10.1.87	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00
10.1.88	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	162,00
10.1.89	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.1.90	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
10.1.91	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.1.92	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
10.1.93	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00
10.1.94	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM, P/ ÁGUA	UN	12,00
10.1.95	UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2", P/ ÁGUA	UN	6,00
10.1.96	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
10.1.97	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
10.1.98	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
10.1.99	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.1.100	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS ESP. = 0,11M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.40M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00
10.1.101	LASTRO DE BRITA 2	M3	0,34
10.1.102	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00
10.1.103	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS	UN	3,00
10.1.103 (A2)	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00
10.1.104	BOMBA CENTRÍFUGA 2CV MONOFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
10.1.105	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN	10,00
10.1.106	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I100/15, DA SANTENO OU SIMILAR	M	225,00
10.1.107	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	212,95
10.1.108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	75,99
10.1.109	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	75,99
10.1.110	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,26

78

79

79

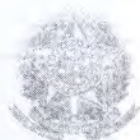
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

10.1.111	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,60
10.2	ESGOTO		
10.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	118,61
10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	264,20
10.2.2 (A2)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,50
10.2.3	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	2,74
10.2.4	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	26,63
10.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,95
10.2.6	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M	2,63
10.2.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,66
10.2.7 (A2)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,50
10.2.8	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	51,99
10.2.9	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM	M	118,82
10.2.10	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	3,95
10.2.11	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	79,60
10.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	56,00
10.2.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
10.2.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00
10.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	111,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

10.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	94,00
10.2.16 (A2)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
10.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
10.2.18	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 75MM	UN	1,00
10.2.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00
10.2.19 (A2)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
10.2.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1,00
10.2.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
10.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00
10.2.22 (A2)	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
10.2.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
10.2.24	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
10.2.25	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	2,00
10.2.26	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM	UN	1,00
10.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
10.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
10.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	1,00
10.2.30	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	13,00
10.2.31	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO	UN	4,00

[Assinatura]

[Assinaturas]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

	PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM		
10.2.32	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	2,00
10.2.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
10.2.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
10.2.35	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
10.2.36	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	6,00
10.2.37	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	16,00
10.2.38	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	10,00
10.2.39	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 50 MM (2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	3,00
10.2.40	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.2.41	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.2.42	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.2.43	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	27,00
10.2.44	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	3,00
10.2.45	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
10.2.46	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
10.2.46 (A2)	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
10.2.47	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	24,00
10.2.48	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	3,00
10.2.49	GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM, FORNECIDA E INSTALADA.	UN	19,00

8

A

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

10.2.50	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	33,00
10.2.51	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA PARA MICTÓRIO	UN	5,00
10.2.52	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	31,00
10.2.53	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	6,00
10.2.54	CAIXA PARA RETIRADA DE AMOSTRAGEM E DESCARTE 80X80X105CM.	UN	1,00
10.2.55	CAIXA PARA COMPOSIÇÃO DE VOLUME DE RETENÇÃO 120x100x95CM.	UN	1,00
10.2.56	CAIXA INTERMEDIÁRIA PARA CONTROLE DE PH COM SAÍDA PARA RETIRADA DE AMOSTRAGEM 120x100x95CM.	UN	1,00
10.2.57	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	26,00
10.2.58	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,00X1,00MX0,07M	UN	2,00
10.2.59	CANAleta DE CONCRETO E ALVENARIA, COM GRELHA EM AÇO INOX, COM SEXTO PERFURADO REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO, 25 X 2.5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8" X 1"	M	10,00
10.2.60	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,10
10.2.61	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	9,36
10.2.62	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	53,69
10.2.63	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	112,42
10.2.64	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,64
10.2.65	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,70
10.2.66	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	67,38
10.3	ÁGUAS PLUVIAIS		
10.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,89
10.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	14,88
10.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	399,56
10.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	281,17

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	AF_12/2014		
10.3.5	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE REFORÇADA, P/ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	567,85
10.3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,58
10.3.7	TUBO PERFURADO 4" COM MANTA GEOTÊXIL E BRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,09
10.3.8	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	UN	4,00
10.3.9	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	60,00
10.3.10	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	26,00
10.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00
10.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	64,00
10.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00
10.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
10.3.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
10.3.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00
10.3.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00
10.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00
10.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00
10.3.20	CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
10.3.21	CAP PVC, SÉRIE R, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
10.3.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	439,25
10.3.22 (A2)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,88

50

[Assinatura]

84

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão – DIEX

10.3.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	134,00
10.3.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00
10.3.25	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,60
10.3.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
10.3.27	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	52,00
10.3.28	CAIXA DE AREIA 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00
10.3.29	CAIXA DE AREIA 110X110X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
10.3.30	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	39,00
10.3.31	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UN	4,00
10.3.32	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,10X1,10MX0,07M	UN	2,00
10.3.33	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM FUROS PARA CAIXAS 60X60X5CM	UN	36,00
10.3.34	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM FUROS PARA CAIXAS 80X80X7CM	UN	2,00
10.3.35	CALHA DE CONCRETO ARMADO COM FUROS LARGURA=30CM ESP=7CM	UN	4,37
10.3.36	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	69,00
10.3.37	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	57,72
10.3.38 (A2)	CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20M	M	10,50
10.3.39 (A2)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	74,00
10.4	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
10.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,30
10.4.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	7,78
10.4.3	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	2,00
10.4.4	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	2,00
10.4.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00

88

✓

88

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	AF_12/2014		
10.4.6	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UN	4,00
10.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
10.4.8	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	4,00
10.4.9	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
10.4.10	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
10.4.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.40M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00
10.4.12	TANQUE DOSADOR D=0,8M H=0,6M	UN	2,00
10.4.13	TANQUE DE PREPARO DESINFECTANTE D=0,4M H=1,13M	UN	2,00
10.4.14	TANQUE DE CONTATO 2,3X1,75M H=1M	UN	2,00
10.5	FOSSAS SÉPTICAS		
10.5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	36,98
10.5.2	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	119,07
10.5.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,84
10.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PAREDE DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	106,96
10.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,56
10.5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316,72
10.5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	697,00
10.5.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	467,54
10.5.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,08

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.5.10	CONCRETAGEM DE PAREDE DE CONCRETO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,76
10.5.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,32
10.5.12	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	0,76
10.5.13	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	97,78
10.5.14	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	113,28
10.5.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	127,20
10.6	FILTROS ANAERÓBIOS		
10.6.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	27,69
10.6.2	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	181,05
10.6.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,38
10.6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PAREDE CIRCULAR DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	241,50
10.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,98
10.6.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,40
10.6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,66
10.6.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	840,30
10.6.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,96
10.6.10	CONCRETAGEM DE PAREDE DE CONCRETO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,50

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.6.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,00
10.6.12	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	4,98
10.6.13	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	0,10
10.6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	42,20
10.6.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	92,96
10.6.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	107,76
10.6.17	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	27,70
10.7	SUMIDOUROS		
10.7.1	ENSAIO - TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO PARA 6 DETERMINAÇÕES OU FUROS, DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN	6,00
10.7.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M.	UN	4,00
10.7.3 (A2)	APROFUNDAMENTO DE SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M (+ 4M DE PROFUNDIDADE)	UN	4,00
10.8	CISTERNA - UTILIZAÇÃO		
10.8.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	24,50
10.8.2	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	125,73
10.8.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,23
10.8.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PAREDE DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	123,69
10.8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,89
10.8.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	377,29
10.8.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	977,22

88
3

Handwritten signatures and initials in blue ink.

88

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.8.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,04
10.8.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,79
10.8.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,64
10.8.11	CONCRETAGEM DE PAREDE DE CONCRETO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,98
10.8.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,06
10.8.13	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,08
10.8.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	53,34
10.8.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	82,94
10.8.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	63,50
10.9	CISTERNAS - REÚSO		
10.9.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	98,00
10.9.2	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	447,04
10.9.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,90
10.9.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PAREDE DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	396,90
10.9.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	78,78
10.9.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1167,94

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.9.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3069,20
10.9.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	510,02
10.9.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,02
10.9.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	940,44
10.9.11	CONCRETAGEM DE PAREDE DE CONCRETO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	31,86
10.9.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	32,22
10.9.13	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,32
10.9.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	177,80
10.9.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	276,88
10.9.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	198,12
10.10	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS		
10.10.1	LOUÇAS		
10.10.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	46,00
10.10.1.1 (A1)	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.10.1.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
10.10.1.2 (A1)	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.10.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUMA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	M	15,00
10.10.1.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIFEX

10.10.1.4 (A1)	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.10.1.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	48,00
10.10.1.6	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
10.10.1.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
10.10.2	METAIS		
10.10.2.1	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (57X50X50CM) A SER FABRICADA.	UN	2,00
10.10.2.1 (A2)	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (57X50X50CM) A SER FABRICADA.	UN	7,00
10.10.2.2	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, 40X40X50 CM	UN	9,00
10.10.2.3	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (50X40X30CM).	UN	1,00
10.10.2.3 (A2)	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL 304L (50X40X30CM).	UN	5,00
10.10.2.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.10.2.5	TANQUE PARA LAVAR ROUPAS EM AÇO INOX, MARCA TRAMONTINA, AÇO INOX AISI 305 COM 0,8MM DE ESPESSURA, SEM SOLDA, COM BORDA DE SOBREPOR E ESFREGADOR INCLINADO, (500X400X230MM), ACABAMENTO ALTO BRILHO, ACOMPANHA VÁLVULA DE Ø 3 1/2", OU MARCA FRANKE, TANQUE MONOBLOCO 40X50, COM VÁLVULA, ALTO BRILHO, OU MARCA MEKAL, 50X40X23CM, ABERTURA 2 1/2", ESPESSURA 8MM	UN	1,00
10.10.2.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	54,00
10.10.2.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
10.10.2.7 (A1)	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.10.2.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00
10.10.2.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.10.2.10	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA, ACIONADA POR SENSOR DE PRESENÇA. TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO TER ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ACABAMENTO CROMADO DE 1ª LINHA, DOCOL, DECA, FABRIMAR OU SIMILAR EM QUALIDADE.	UN	1,00
10.10.2.11	TORNEIRA ELÉTRICA 4500W ACABAMENTO CROMADO COM AREJADOR ARTICULÁVEL, DE PAREDE, 4 TEMPERATURAS, EM PLÁSTICO E METAL PRETO, 220V, COR PRETA, MARCA LORENZETTI OU SIMILAR EM QUALIDADE.	UN	1,00
10.10.2.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
10.10.2.13	TORNEIRA DE JARDIM/ TANQUE PARA MANGUEIRA, MARCA DECA, DOCOL OU FABRIMAR.	UN	10,00
10.10.2.14	CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, LINHA TRADICIONAL, REF. 12120006 - CR, DA DOCOL OU SIMILAR	UND	2,00
10.10.2.15	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	UND	5,00
10.10.2.16	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	24,00
10.10.2.17 (A2)	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 1,60X0,60M C/ 1 CUBA (PADRÃO COMERCIAL)	UN	2,00
10.10.3	ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO		0,00
10.10.3.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	46,00
10.10.3.1 (A1)	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
10.10.3.2	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	22,00
10.10.3.2 (A1)	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00
10.10.3.3	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	UND	53,00
10.10.3.3 (A1)	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	UND	1,00
10.10.3.4	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	33,00
10.10.3.4 (A1)	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00
10.10.3.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	47,28
10.10.3.5 (A1)	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,00
10.10.3.6	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	20,00

92

92

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.10.3.6 (A1)	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00
10.10.3.7	ASSENTO PARA BANHO ARTICULÁVEL, REF. 2355 EBR, LINHA CONFORTO, DECA OU SIMILAR	UN	2,00
10.10.3.8	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00
10.10.3.8 (A1)	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.10.3.9 (A2)	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	9,00
10.10.3.10 (A2)	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	21,00
10.10.3.11 (A2)	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	25,00
10.10.3.12 (A2)	BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA, EM AÇO INOX, L=84CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	11,00
10.10.4	BANCADAS/ PRATELEIRAS		
10.10.4.1	CONJUNTO DE BANCADAS COM CUBAS, CONFECCIONADA EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, AISI 304, NÚMERO 18, DOTADA DE RODA MÃO COM ALTURA DE 8CM E TESTEIRA DE 5CM CONFORME PROJETO	UN	1,00
10.10.4.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	301,57
10.10.4.2 (A1)	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	2,19
10.10.4.3	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	480,71
10.10.4.3 (A1)	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	11,60
10.10.4.4	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	369,88
10.11	INSTALAÇÃO DE GÁS		
10.11.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	74,64
10.11.2	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (25 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	36,84
10.11.3	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	21,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.11.4	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	45,77
10.11.5	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	32,00
10.11.6	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	2,00
10.11.7	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
10.11.8	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00
10.11.9	CAP COBRE D= 28MM	UN	1,00
10.11.10	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	28,00
10.11.11	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	4,00
10.11.12	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
10.11.13	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
10.11.14	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 28 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.11.15	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 35 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
10.11.16	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 42 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
10.11.17	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
10.11.18	VALVULA ESFERA 1/2"	UN	64,00
10.11.19	VALVULA ESFERA 1"	UN	4,00
10.11.20	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
10.11.21	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00
10.11.22	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	6,00
10.11.23	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" (REF 1510 PD) DECA OU SIMILAR	UN	4,00

94

[Handwritten signature]

94

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.11.24	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	6,00
10.11.25	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE COBRE COM COM FITA ANTICORROSIVA 50MMx10M	M	178,25
10.11.26	CONECTOR D=15MM X 1/2"	UN	64,00
10.11.27	CONECTOR BOLSA PONTA 42 X 1"	UN	2,00
10.11.28	LUVA PASSANTE EM COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	4,00
10.11.29	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBOS ENTERRADOS	M3	5,22
10.11.30(A2)	Cotovelo RF de bronze / cobre 15mm x 1/2"	UN	12,00
10.11.31(A2)	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
10.11.32(A2)	TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")	UN	13,00
10.11.33(A2)	TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 42MM (1 1/2")	UN	21,00
10.11.34(A2)	CAP COBRE D= 22MM	UN	2,00
10.11.35(A2)	CONECTOR DE BRONZE D=22MM X 1/2"	UN	15,00
10.11.36(A2)	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EMPRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.11.37(A2)	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00
10.11.308A2)	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
10.11.39(A2)	NIPLE DE COBRE 1/2 x 1/2	UN	4,00
10.11.40(A2)	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00
10.11.41(A2)	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	4,00

95

[Handwritten signature]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

10.11.42(A2)	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
10.11.43(A2)	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EMPRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	19,48
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	540,13
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	832,29
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	17,09
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	904,41
12.	INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO		
12.01	LUVA DE REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	10,00
12.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00
12.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,00
12.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
12.05	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UN	89,00
12.06	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	13,00
12.07	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UN	13,00
12.08	CABO DE DETECÇÃO DE ALARME 3 X 1,5 MM², ANTI CHAMA - 105°	M	400,00
12.09	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	26,00
12.09 (A2)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	2,00
12.10	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	29,00
12.11	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

12.11 (A2)	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
12.12	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	39,00
12.13	PLACAS DE ESTINTORES, HIDRANTES SINALIZAÇÃO DE ALARME DE INCÊDIO, SINALIZAÇÃO DA CENTRA DE ALARME - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 15 X 15 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	66,00
12.14	PLACA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊDIO - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 40CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00
12.15	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	9,00
12.16	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES	UN	18,00
12.17	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	10,00
12.18	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	9,00
12.19	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	7,00
12.20	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
12.21	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
12.22	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00
12.23	JOELHO DE TRANSIÇÃO DN 85 MM X 2 1/2"	UN	9,00
12.24	BUCHA DE TRANSIÇÃO DN 85 MM X 2 1/2"	UN	9,00
12.25	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00

97

[Handwritten signature]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

12.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 / 85MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	226,00
12.27	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	18,00
12.28	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA 2 X 55W	UN	9,00
12.29	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERE	UN	1,00
12.30	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 10,0 HP	UN	1,00
12.31	BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 10CV, VAZÃO DE 38,00M³/H E HMAN = 50 M.C.A.	UN	1,00
12.32	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"	UN	1,00
12.33	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	9,00
12.34	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
12.35	CHAVE DE FLUXO COM RETARDO PNEUMÁTICO	UN	1,00
12.36	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
12.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
12.38	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
12.39	QUADRO DE COMANDO PARA DUAS BOMBAS DE INCÊNDIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.40	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00
12.41	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	21,00
12.42	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
12.43	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
12.44	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	33,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

12.45	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.	REVESTIMENTOS		
13.1	PAREDE E TETO		
13.1.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1761,36
13.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3956,50
13.1.2 (A1)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	210,05
13.1.2 (A2)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	146,16
13.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	667,40
13.1.3 (A2)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	285,61
13.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	963,94
13.1.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	64,04
13.1.6	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_05/2015	M2	550,02
13.1.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	140,30
13.1.7 (A1)	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,96
13.1.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE	M2	141,56

[Handwritten signatures and marks]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIX

	20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
13.1.9	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1587,64
13.1.9 (A1)	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,66
13.1.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	870,10
13.1.10 (A2)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	285,61
13.1.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1527,25
13.1.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM.	M2	127,29
13.1.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4181,83
13.1.13 (A1)	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	143,43
13.1.13 (A2)	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,16
13.1.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	64,04

100

100

100

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	AF_03/2015		
13.1.15	REBOCO ESPECIAL SOBRE PAREDE PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO C/ ARGAMASSA DE VERMICULITA EXPANDIDA, CIMENTO E AREIA, ESP.= 2,5CM	M2	47,24
13.1.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10.	M2	77,03
13.1.16 (A1)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10.	M2	2,18
13.1.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,98
13.1.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	150,10
13.1.18 (A1)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	12,96
13.1.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	405,56
13.1.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, LINHA RAVENA, COR BRANCO BRILHANTE, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	2219,16
13.1.20 (A1)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, LINHA RAVENA, COR BRANCO BRILHANTE, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	51,48
13.1.21	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM	M2	97,29
13.1.22	CERÂMICA 5 X15 CM, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	431,76
13.1.23	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	325,65
13.1.24	FORRO EM PLACAS DE GESSO EM AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO	M2	66,18
13.1.24 (A2)	FORRO EM PLACAS DE GESSO EM AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO	M2	4,64
13.1.25	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	439,70

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DLEX

13.1.26	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS), INSTALADO	M2	1971,48
13.1.27	FORRO PVC (AUTOEXTINGUÍVEL) EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	457,29
13.1.28	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE EM AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	431,46
13.1.29	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	89,40
13.1.30	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	45,20
13.1.31	MOLDURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PINTADA COM SELADOR ACRÍLICO, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA INCOLOR (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M3	1,39
13.1.32	PLACA TIPO COLMEIA, 62,5X62,5CM, EM PVC	UN	3,00
13.1.33	PINGADOR METÁLICO EM PERFIL ALUMÍNIO "U" 25,4MM X 3,2MM X 0,604KG/M	M	75,25
13.2	PISO		
13.2.1	CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES, E=5 CM, COM SARRAFEAMENTO MANUAL	M2	2705,82
13.2.1 (A2)	CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES, E=5 CM, COM SARRAFEAMENTO MANUAL	M2	3,78
13.2.2	POLIMENTO DE PISO (EXISTENTE)	M2	565,22
13.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 12 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E LIMPEZA	M2	3399,89
13.2.3 (A1)	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 12 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E LIMPEZA	M2	-4,10
13.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 17 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E LIMPEZA	M2	1051,02
13.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	28,20
13.2.5 (A1)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,10
13.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	11,81

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

13.2.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	220,10
13.2.8	PISO VINÍLICO 18,4 X 95 CM, E = 3 MM, REF. AMBIENTA RÚSTICO (FADEMAC OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	220,10
13.2.9	RODAPE EM GRANITO CORUMBÁ POLIDO E BOLEADO, H = 5 CM, E = 2,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	422,66
13.2.10	SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E = 2 CM	M	145,75
13.2.11	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	45,45
13.2.11 (A1)	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	0,90
13.2.12	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE	M	108,00
13.2.13	PATAMAR DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM FRISOS ANTIDERRAPANTE	M2	16,95
13.2.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	138,92
13.2.15	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	74,41
13.2.15 (A2)	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	3,78
13.2.16	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	150,02
13.2.17	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,81
13.2.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, PLACA EXTRUDADA, GAIL, REF. 1009 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	103,99
13.2.19	RODAPE EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO	M	94,62
14.	PINTURA		
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	414,25
14.1 (A2)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,64

7

d

F

[Assinatura]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

14.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6685,64
14.2 (A1)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,33
14.2 (A2)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	167,79
14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	615,17
14.3 (A2)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,64
14.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3630,62
14.4 (A1)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,33
14.4 (A2)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	167,79
14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,71
14.5 (A2)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,64
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	164,91
14.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3630,62
14.7 (A1)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,33
14.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	6685,64
14.8 (A2)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	167,79
14.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	423,43
14.10	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMÃO	M2	319,88
14.10 (A1)	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMÃO	M2	31,36

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

14.10 (A2)	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMÃO	M2	76,38
14.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	369,49
14.11 (A1)	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	31,36
14.11 (A2)	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	76,38
14.12	LIXAMENTO MANUAL EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	42,32
14.13	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO SA 2.1/2, METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA	M2	1651,63
14.14	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS, ESPESURA DE 50 MICRAS POR DEMÃO	M2	1691,44
14.15	PINTURA DE ACAVAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS TINTA ESMALTE SINTÉTICO, E = 35 MICRONS/P DEMÃO	M2	1817,00
14.16	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,60
14.17	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	450,80
14.18	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	327,55
14.19	CAIAÇÃO SOBRE REVESTIMENTO ÁSPERO COM ADOÇÃO DE FIXADOR, DUAS DEMÃOS	M2	3352,75
15.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15.1	SINALIZAÇÃO		
15.1.1	PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, ESPESURA 3MM FIXADA COM FITA VHB 3M - DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA ESPESURA 1,1MM, COM LETREIROS EM PINTURA AUTOMOTIVA OU RECORTE DE VINIL ADESIVO. DIMENSÃO 40X10CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	121,00
15.1.1 (A1)	PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, ESPESURA 3MM FIXADA COM FITA VHB 3M - DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA ESPESURA 1,1MM, COM LETREIROS EM PINTURA AUTOMOTIVA OU RECORTE DE VINIL ADESIVO. DIMENSÃO 40X10CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	4,00
15.1.2	PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, ESPESURA 3MM FIXADA COM FITA VHB 3M - DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA ESPESURA 1,1MM E TEXTO EM FONTE ARIAL CENTRALIZADO NA PLACA EM RELEVO ENTRE 0,8MM E 1,2MM NA COR VERDE DE COMPRIMENTO DE ONDA 500NM A 565NM E DISTÂNCIA ENTRE LINHAS DE 8MM. DIMENSÃO 30X10CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	121,00

105

A

[Handwritten signature]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

15.1.2 (A1)	PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, ESPESSURA 3MM FIXADA COM FITA VHB 3M - DUPLA FACE DE ESPUMA ACRÍLICA ESPESSURA 1,1MM E TEXTO EM FONTE ARIAL CENTRALIZADO NA PLACA EM RELEVO ENTRE 0,8MM E 1,2MM NA COR VERDE DE COMPRIMENTO DE ONDA 500NM A 565NM E DISTÂNCIA ENTRE LINHAS DE 8MM. DIMENSÃO 30X10CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	4,00
15.1.3	PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, ESPESSURA 5MM FIXADA NO PILAR OU PAREDE, COM LETREIROS EM PINTURA AUTOMOTIVA OU RECORTE DE VINIL ADESIVO. DIMENSÃO 50X100CM (PD 01, 02 E 03). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	3,00
15.1.4	PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, ESPESSURA 5MM FIXADA NO PILAR OU PAREDE, COM LETREIROS EM PINTURA AUTOMOTIVA OU RECORTE DE VINIL ADESIVO. DIMENSÃO 50X40CM (PD 04). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	1,00
15.1.5	PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, ESPESSURA 5MM FIXADA NO PILAR OU PAREDE, COM LETREIROS EM PINTURA AUTOMOTIVA OU RECORTE DE VINIL ADESIVO. DIMENSÃO 50X30CM (PD 05 E 06). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	2,00
15.1.6	TOTEM DUPLA FACE EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIMENTO EM ACM. SÍMBOLO E LETREIRO TIPO BLOCOS SOBREPOSTOS. CHAPA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA AUTOMOTIVA, APLICAÇÃO DE VERNIZ DE PROTEÇÃO UV. BASE DE CONCRETO. DIMENSÃO 1,4X6,0X0,30M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	1,00
15.1.7	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA PRETA (16 LETRAS). DIMENSÃO 0,50X7,00X0,03M. APLICAÇÃO: FACHADA PRINCIPAL, BLOCO AUDITÓRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	16,00
15.1.8	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA PRETA (31 LETRAS). DIMENSÃO 0,375X1,90/ 7,75X0,03M. APLICAÇÃO: FACHADA PRINCIPAL, BLOCO AUDITÓRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	31,00
15.1.9	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA PRETA (9 LETRAS). DIMENSÃO 0,35/ 0,25X1,90X0,03M. APLICAÇÃO: ACESSO PRINCIPAL BLOCO AUDITÓRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	9,00
15.1.10	LETREIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA PRETA (10 LETRAS). DIMENSÃO 0,35/ 0,25X2,00X0,03M. APLICAÇÃO: ACESSO PRINCIPAL BLOCO BIBLIOTECA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	UN	10,00
15.1.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. DIMENSÃO 0,50X0,20M. SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2"x3,50M DE ALTURA PINTADO COM TINTA PRETO FOSCO. APLICAÇÃO: ESTACIONAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VER	UN	7,00

106

A

[Assinatura]

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL		
15.1.12 (A2)	SÍMBOLO DO IFAL	UN	1,00
15.2	DIVERSOS		
15.2.1	AValiação e ADEQUAÇÃO ESTRUTURAL, COMPATIBILIZAÇÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" E ELABORAÇÃO DO MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES (CONFORME ABNT NBR 14037).	UN	1,00
15.2.2	DOCUMENTAÇÃO DE GESTÃO DA SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO (PCMAT, PPRA E PCMSO) E PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	UN	1,00
15.2.3	ENSAIOS, TESTES E SUPERVISÃO TÉCNICA DAS TUBULAÇÕES DE GÁS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE GARANTIA DE QUE TODOS OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (COM ADEQUAÇÕES E COMPATIBILIZAÇÕES QUANDO NECESSÁRIAS) E NORMAS VIGENTES.	UN	1,00
15.2.4	LICENÇA DE OPERAÇÃO DO IMA, INCLUSIVE TAXAS, PUBLICAÇÕES E RELATÓRIOS	UN	1,00
15.2.5	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	281,00
15.2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
15.2.7	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC, FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ. 3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS. ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS, EXCLUSIVE MURETA	M2	170,39
15.2.8	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM FIBRA DE VIDRO, ARO FLEXÍVEL E REDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.2.9	TRAVES OFICIAL PARA FÚTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1,00
15.2.10	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2")	UN	1,00
15.2.11	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	35,35
15.2.11 (A1)	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	24,00
15.2.11	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø = 3"	UN	1,00
15.2.12	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE BARRACÃO DE OBRA (PRINCIPAL E COMPLEMENTARES)	UN	1,00
15.2.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTUBO EM CAMINHÃO	M3	135,75

207

A

July

207

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	BASCULANTE 6 M3		
15.2.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	5810,10
15.2.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5441,09
16.	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
16.1	PAISAGISMO		
16.1.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	2732,43
16.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	277,00
16.1.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	53,00
16.1.4	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M3	3,10
16.2	URBANIZAÇÃO		
16.2.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	199,50
16.2.2	MURETA, H=40CM, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, PILARETES EM CONCRETO ARMADO FCK = 20,0MPA A CADA 3,00M, C/ CHAPISCO E REPOCO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO E EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO)	M	199,50
16.2.3	ASSENTO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA EM BANCO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO.	M	83,96
16.2.4	BANCO COM FLOREIRA EM ALVENARIA (3,60X3,60 M) - EXCLUSIVE ASSENTO E PINTURA	UN	3,00
16.2.5	BANCO COM FLOREIRA EM ALVENARIA (5,00X5,00 M) - EXCLUSIVE ASSENTO E PINTURA	UN	4,00
16.2.6	ASSENTO DE BANCO, L=60CM, EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARU OU IPÊ) ESP.=3CM (INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, SOBRE FUNDO NIVELADOR)	M	124,00
16.2.7	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	5170,20
16.2.8	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	197,70
16.2.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1529,63
16.2.9 (A2)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	64,35
16.2.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	27,65

108

A

108

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX

	AF_06/2016		
16.2.10 (A2)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2,00
16.2.11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1418,95
16.2.11 (A2)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	640,26
16.2.12	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	4034,38
17.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO		
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00
17.1 (A1)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	0,07
17.1 (A2)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	0,14
18.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
18.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M	481,70
18.1 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M	54,44
18.2	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	12,20
18.2 (A2)	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	30,40
18.3	SUORTE DE CONDENSADOR FIXADO NA PLATIBANDA	UN	3,00
18.3 (A2)	SUORTE DE CONDENSADOR FIXADO NA PLATIBANDA	UN	6,00
19.	EQUIPAMENTOS		
19.1	CONDICIONADOR DE AR		
19.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU/H C/ COMPRESSOR PORTÁTIVO	UN	10,00

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Institucional - PRDI
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIELX

19.1.1 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	2,00
19.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	9,00
19.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	6,00
19.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 22000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	9,00
19.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	29,00
19.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	8,00
19.1.7 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	2,00
19.1.8 (A2)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	7,00
19.2	OUTROS EQUIPAMENTOS		
19.2.1	PLATAFORMA ELEVATORIA MEIA CABINA, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00

Maceió, 14 de julho de 2021.

JAQUELINE CABRAL LOPES:0428968244
8

Assinado de forma digital
por JAQUELINE CABRAL
LOPES:04289682448
Data: 2021.07.14
17:07:56 -03'00'

Jaqueline Cabral Lopes
Engenheira Civil – 020629850-1 CREA/AL
Fiscal do Contrato 01/2019 Campus São Miguel dos Campos
Siano nº 1645040 – DIELX/IFAL
CPF 042.896.824-48



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

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20190127938

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL

1. Responsável Técnico

IAN AGUIAR DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0511167750**

Registro: **1000000418**

Registro: **0000000914-AL**

Empresa contratada: **SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA**

2. Contratante

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IF/AL**

CPF/CNPJ: **10.825.373/0010-46**

RUA VISCONDE DE SINIMBU

Nº: **32**

Complemento:

Bairro: **CETRO**

Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

UF: **AL**

CEP: **57240000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **01/2019**

Celebrado em: **08/01/2019**

Valor: **R\$ 8.845.339,23**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IF/AL**

CPF/CNPJ: **10.825.373/0010-46**

AVENIDA Projetada 01

Nº: **SN**

Complemento: **Loteamento Hélio Jatobá III**

Bairro: **Hélio Jatobá**

Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

UF: **AL**

CEP: **57240000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **06/02/2019**

Previsão de término: **01/04/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO	625,73	m³
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	5.441,09	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação da obra de engenharia para execução total da construção da obra de complementação do Campus São Miguel dos Campos.

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

SEM INDICACAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IAN AGUIAR DA SILVA - CPF: 035.869.205-98

Local _____ de _____ de _____
 data

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE
 ALAGOAS - IF/AL - CNPJ: 10.825.373/0010-46

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\$ 226,50**

Registrada em: **18/01/2019**

Valor pago: **R\$ 226,50**

Nosso Número: **8301147739**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 05b20
 Impresso em: 23/01/2019 às 10:30:08 por: , ip: 177.16.243.87

www.crea-al.org.br

creaal@creaal.org.br

Tel: (82) 2123-0866

Fax: (82) 2123-0894



CREA-AL
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Alagoas





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

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20210232567

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

COMPLEMENTAR à
AL20190127938
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

IAN AGUIAR DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0511167750**

Registro: **1000000418AL**

Empresa contratada: **SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA**

Registro: **0000000914-AL**

2. Dados do Contrato

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IF/AL**
RUA VISCONDE DE SINIMBU

CPF/CNPJ: **10.825.373/0010-46**

Nº: **32**

Complemento:

Bairro: **CETRO**

Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

UF: **AL**

CEP: **57240000**

Contrato: **01/2019**

Celebrado em: **08/01/2019**

Valor: **R\$ 9.415.786,96**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Projetada 01

Nº: **SN**

Complemento: **Loteamento Hélio Jatobá III**

Bairro: **Hélio Jatobá**

Cidade: **SÃO MIGUEL DOS CAMPOS**

UF: **AL**

CEP: **57240000**

Data de início: **06/02/2019**

Previsão de término: **01/07/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IF/AL**

CPF/CNPJ: **10.825.373/0010-46**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA

5.885,00

m²

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO

589,04

m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação da obra de engenharia para execução total da construção da obra de complementação do Campus São Miguel dos Campos.

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

SEM INDICACAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IAN AGUIAR DA SILVA - CPF: 035.869.205-98

Local

data

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IF/AL - CNPJ: 10.825.373/0010-46

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\$ 88,78**

Registrada em: **29/07/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8301768347**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a6c9z
Impresso em: 03/08/2021 às 10:53:53 por: , ip: 201.79.211.99

www.crea-al.org.br
Tel: (82) 2123-0866

crea-al@crea-al.org.br
Fax: (82) 2123-0894



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

39652/2020

Atividade concluída

Página 1/24

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 **IAN AGUIAR DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **IAN AGUIAR DA SILVA**
Registro: **79561BA** RNP: **0511167750**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20200234265** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/01/2020** Baixada em: **23/01/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**

Contratante: **Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia** CPF/CNPJ: **13.937.073/0001-56**
Endereço do contratante: **SETOR CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA** Nº: **260**
Complemento: **2ª Avenida** Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745003**
Contrato: **SF/PS/DA/19/18** Celebrado em: **28/02/2018**
Valor do contrato: **R\$ 1.480.846,84** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 110, Km 01** Nº: **S/N**
Complemento: **Posto Fiscal Heráclito Barreto** Bairro: **TANCREDO NEVES III**
Cidade: **PAULO AFONSO** UF: **BA** CEP: **48611274**
Data de início: **13/03/2018** Conclusão efetiva: **09/09/2019**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia** CPF/CNPJ: **13.937.073/0001-56**

Atividade Técnica: **12 - Execução CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 314 - Execução de Reforma 445 28 METRO QUADRADO:**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMAS E MELHORIAS DAS UNIDADES FAZENDÁRIAS DO INTERIOR DO ESTADO DA BAHIA.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE 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 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA MECÂNICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 23 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 39652/2020
23/01/2020, 17:55
BD653

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 de 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BD653



113



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**, CNPJ 09.625.923/0001-03, com sede na Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, Loteamento Vila das Castanheiras, 194, quadra H, lote 56 a 58, galpão 08, Buraquinho- Lauro de Freitas/BA, CEP: 42.710-400, executou para a **SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SEFAZ**, dentro dos padrões de qualidade exigidos pelo órgão, os Serviços de Reformas e Melhorias das Unidades Fazendárias do interior do estado da Bahia, no Posto Fiscal Heráclito Barreto, localizado no km 01 da Rodovia BR 110 - CEP 41.745-003, Bairro Tancredo Neves III - Paulo Afonso - Ba, conforme parcelas de maior relevância a seguir discriminadas:

Contrato: SF/PS/DA/19/18
Valor: R\$ 1.476.154,07
Início da Obra: 13/03/2018
Término da Obra: 08/07/2019

Descrição sumária da obra:

O Posto Heráclito Barreto, é composto por dois Módulos e possui área construída total de 446,28 m². Foram executados serviços de substituição de esquadrias de alumínio e madeira, pisos e revestimentos nos sanitários, instalações elétricas, hidrosanitárias e de ar condicionado, além da substituição de toda estrutura metálica e cobertura dos módulos. Também foram executados serviços de pintura geral e comunicação visual.

Responsáveis Técnicos:

Engº Civil Ian Aguiar da Silva	CREA BA 79561 - D	REGISTRO 051116775-0
Engº Mecânico Josué de Oliveira Souza Júnior	CREA BA 79882 - D	REGISTRO 051122347-1
Engº Eletricista Leandro Nonato Ribas	CREA BA 67655 - D	REGISTRO 50902954-0

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SEFAZ - CNPJ 13.937.073/0001-56
2ª Avenida, nº 260, C.A.B., Cep 41.745-003
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: 55 (71) 3453-8990 - www.sefaz.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia por computador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel. + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35.





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS INICIAIS E CUSTOS ADMINISTRATIVOS		
001.01	CANTEIRO DE OBRA		
001.01.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,66
001.01.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
001.01.03	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00
001.01.04	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA (LIGAÇÃO ENTRE ENTRADA DE ENERGIA, CANTEIRO E PONTOS DIVERSOS DE CONSUMOS NOS PAV. DA OBRA, INCL QUÁDROS, TOMADAS E EXTENSÕES)	UN	1,00
001.01.05	REDE PROVISÓRIA DE AGUA FRIA PARA ATENDIMENTO A OBRA (REDE ENTRE ENTRADA DE ÁGUA, CANTEIRO E PONTOS DIVERSOS DE CONSUMOS NOS PAV. DA OBRA, INCLUSIVE RESERVATÓRIOS E TONÉIS NOS PAVIMENTOS)	UN	1,00
001.02	ADM LOCAL DA OBRA		
001.02.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,33
001.02.02	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,33
001.02.03	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 12/36H	MES	3,33
001.03	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		
001.03.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	99,90
001.03.02	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	99,90
001.03.03	MANIPULADOR TELESCÓPICO. POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	320,00
001.03.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	120,00

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SEFAZ - CNPJ 13.037.075/0001-56

2ª Avenida, nº 240, C.A.B., Cep: 41.741-003
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: 55 71 3143-8802 - www.sefaz.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia por: [assinatura]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: crenba@crenba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

impresso em: 24/01/2020, às 08:35



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

2	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES DIVERSAS		
002.01	DEMOLIÇÃO DE TOTENS DE SINALIZAÇÃO EM ALVENARIA	M3	0,36
002.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	56,82
002.03	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES EM PISO	M3	17,13
002.04	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	21,15
002.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
002.06	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	93,00
002.07	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	97,84
002.08	REMOCAO DE PASTILHA E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA EM FACHADA	M2	132,37
002.09	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	UN	7,00
002.10	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	110,92
002.11	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	10,71
002.12	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL ARACAJU)	M3	56,82
002.13	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	102,28
3	REFORÇO ESTRUTURAL		
003.01	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	226,52
4	PAREDES E ELEMENTOS DE FECHAMENTO		
004.01	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	318,21
004.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	5,12
004.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	47,40
004.04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	47,40
5	REVESTIMENTO DE PAREDE / PISO / TETO / PINTURA		
005.01	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS		

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SDF-AZ - CNPJ 13.937.073/0001-56
2ª Avenida, nº 260, C.A.B. - Cep: 41.745-000,
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: 55 71 3115 8802 - www.sefaz.ba.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BD663

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAIS - SALVADOR-BA.
Tel. + 55 (71) 3453-8990 Fax. + 55 (71) 3453-8990 E-mail: cresa@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



impresso em: 24/01/2020, às 08:35.



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

005.01.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM. BRANCO, COM REJUNTE BRANCO, E=3MM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	86,76
005.02	PINTURA EM PAREDES INTERNAS		
005.02.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	245,78
005.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	245,61
005.02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,09
005.02.04	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	174,09
005.03	REVESTIMENTO EM PAREDES EXTERNAS		
005.03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	132,37
005.04	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		
005.04.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	89,56
005.04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,56
005.04.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89,56
005.05	REVESTIMENTO EM PISO		
005.05.01	PISO ELEVADO, COLOCADO, COM SISTEMA DE ESTRUTURA DE SUSTENÇÃO REGULÁVEL COM CONTRAVENTAMENTO	M2	22,02
005.05.02	RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA ANTIDERRAPANTE	M2	109,56
005.05.03	RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSIVE RODAPÉ H=7CM E POLIMENTO (ÁREA TOTAL)	M2	84,58
005.05.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	10,45

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SIF 42 - CNPJ 13.937.073/0001-56
2ª Avenida, nº 260 - 4.º andar - Centro - Salvador - Bahia - Brasil - Tel: 55 (71) 3453-6969 - e-mail: fazenda@bahia.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

Documento Impresso da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel + 55 (71) 3453-6960 Fax + 55 (71) 3453-6969 E-mail: cresa@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

005.06	PINTURA EM TETOS		
005.06.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	105,23
005.06.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,23
005.06.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,23
6	ESQUADRIAS		
006.01	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, 1,20X2,10M E BANDEIRA FIXA DE 0,46X1,20M	UN	5,64
006.02	JANELA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE CORRER, COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE VIDRO FANTASIA ARAMADO 6MM	M2	48,44
006.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, SEMI-CCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
006.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, SEMI-CCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
006.05	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,46
006.06	RECUPERAÇÃO DE CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO	M	135,75
006.07	ESQUADRIA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, FIXA, COR NATURAL	M2	5,16
006.08	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO) EM CORRIMÃO DE FERRO 1,1/4 e 2" e MASTROS 3,1/2"	M	135,75
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - RUA ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - SALVADOR - BAHIA - CEP: 41.303-073/0001-56

2ª Avenida, nº 260 - 15º, Fone: (71) 3453-8980
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: (71) 3453-8980 - e-mail: sda@creaba.org.br

Documento Impresso na SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - RUA ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - SALVADOR - BAHIA - CEP: 41.303-073/0001-56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENGENHO VELHO DE BRITAS - SALVADOR-BA.
Tel + 55 (71) 3453-8980 Fax: + 55 (71) 3453-8980 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BD563

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

007.01	SISTEMA T - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS (EL), ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER, PREVIAMENTE ESTABILIZADO (ESP. 3MM). DEVERÁ SER APLICADA COM ASFALTO MODIFICADO, 2mm DE ESPESSURA. DEVE-SE USAR COMO CAMADA SEPARADORA, FILME PLÁSTICO DE 24 MICRA DE ESPESSURA COM JUNTA PERIMETRAL E EM REQUADROS DE 3mm ABERTA PARA POSTERIOR PREENCHIMENTO COM MATERIAL PLÁSTICO, COMO PROTEÇÃO MECÂNICA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, DESEMPENADA COM ESPESSURA MINIMA DE 3cm, JUNTAS PERIMETRAIS COM 2cm DE LARGURA, PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 DE CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA. INDICAÇÃO DE USO; LAJES DESCOBERTA COM CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES.	M2	179,92
8	ACABAMENTOS E ARREMATES		
008.01	SOLEIRA DE GRANTO CINZA CORUMBÁ LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40
008.02	BANCADA / TAMPO / MESA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM	M2	10,12
008.03	RECUPERAÇÃO DE BALCÃO EM GRANITO	M2	3,55
008.04	RODAPIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H=10CM	M2	2,00
008.05	BALCÃO EM MADEIRA LAMINADA	M2	3,98
008.06	RECOMPOSIÇÃO DE ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE MADEIRA	M2	5,72
9	LOUÇAS, METAIS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
009.01	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ENGATE FLEXÍVEL	UN	4,00
009.02	ESPELHO CRISTAL PARA SANITÁRIO, E=5 MM	M2	0,72

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SPFAZ - CNPJ 13.977.073/0001-56
2ª Avenida, nº 260, 15AB, Cep 41.545-00
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: 55 71 3453-8990 - Fax: 55 71 3453-8991 - e-mail: spfaz@creba.org.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8991 e-mail: creaba@creba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

009.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
009.04	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
009.05	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
009.06	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
009.07	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
009.08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	4,00
009.09	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO	UN	4,00
009.10	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	4,00
10	COBERTURA		
010.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DE TELHAS E ESTRUTURAS METÁLICAS		
010.01.01	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA CALHETÃO - MÃO DE OBRA	M2	836,00
010.01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	71,68
010.01.03	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	M2	448,00
010.01.04	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	M3	71,68

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SEPLA - CNPJ 13.937.073/0001-56
2ª Avenida, nº 200, CAB, Cep: 40.703-001
Salvador - Bahia - Brasil. Tel: 55 71 3175 8800 - www.fazenda.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda em Salvador, Bahia, em 24/01/2020.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-6602 E-mail: cרהב@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

010.01.05	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	129,02
010.02	ESTRUTURAS METÁLICAS E TELHAS		
010.02.01	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	448,00
010.02.02	TESTEIRA EM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM COM H=50 DCM	M2	132,00
010.02.03	FORRO EM EM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM	M2	256,00
010.02.04	CALHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, L = 82CM, H = 15CM	M2	32,00
010.02.05	ESTRUTURA AÇO TRELÍCAO PARA COBERTURA (23,172kg/m²)	M2	448,00
010.03	PINTURA DE CALHAS E ESTRUTURAS METÁLICAS		
010.03.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	527,36
010.04	ESCORAMENTO E ANDAIMES		
010.04.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	605,44
11	COMUNICAÇÃO VISUAL		
011.01	PLACAS		
011.01.01	PLACA TIPO PORTA (PP), COM CAIXA EM POLIESTIRENO DE 3MM, COLADA COM MATERIAL ESPECÍFICO (TOLUOL OU SIMILAR), PINTADA COM TINTA VINÍLICA DA IMAGRAF OU SIMILAR NA COR CINZA PRATA	UN	6,00
011.01.02	PLACA TIPO PORTA ESPECIAL (PPE), COM CAIXA EM POLIESTIRENO DE 3MM, COLADA COM MATERIAL ESPECÍFICO (TOLUOL OU SIMILAR), PINTADA COM TINTA VINÍLICA DA IMAGRAF OU SIMILAR NA COR CINZA PRATA	UN	11,00
011.02	TOTEM		
011.02.01	TOTEM REVESTIDO COM CHAPAS DE POLIESTIRENO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA INTERNA, FIXADO SOBRE BASE DE CONCRETO TRIANGULAR DE LADO=1m, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	UN	2,00
011.02.02	BASE EM CONCRETO PARA TOTEM (INCLUSIVE FUNDAÇÃO, H=50CM)	UN	2,00
011.03	LETREIROS		
011.03.01	LETREIRO EM ADESIVO VINÍLICO, ALTURA = 30CM	UN	2,00

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SDF/BA - CPO/15.047.073/0001-56
2ª Avenida, nº 269, C.A.B., Cep: 41.745-000
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: 35 31 3135-8800 - www.sdf.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENGENHO VELHO DE BROTAIS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8950 Fax: + 55 (71) 3453-8909 e-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
012.01	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA BT		
012.01.01	CAIXA DE MEDIDORES		
012.01.01.01	CAIXA POLIFÁSICA DE MEDIÇÃO - PADRÃO COELBA	UN	1,00
012.01.02	HASTE PARA ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO		
012.01.02.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M COM CONECTOR	UN	3,00
012.01.02.02	SOLDA EXOTERMICA N° 115	UN	3,00
012.02	REDE EM BAIXA TENSÃO		
012.02.01	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO		
012.02.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 220/127V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP40 (VER DIAGRAMA DO QDG)	UN	1,00
012.02.02	QUADRO DE FORÇA - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
012.02.02.01	QUADRO DE FORÇA, 220/127V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP40 (VER DIAGRAMA DO QDG)	UN	1,00
012.02.02.02	QUADRO DE FORÇA, 220/127V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP40 (VER DIAGRAMA DO QDG)	UN	1,00
012.02.03	LUMINÁRIAS		
012.02.03.01	LUMINÁRIA A LED DE SOBREPOR, COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA, REF. EAN02-S DA LUMICENTER OU SIMILAR	UN	10,00
012.02.03.02	LUMINÁRIA A LED DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLUCIDO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 12W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BD063

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SEF/DE - CEP: 41.337-073/0001-56
2ª Avenida, nº 260, CABA, CEP: 41.345-001
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: (71) 3452-8902 - e-mail: cpo@sef.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 462, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: +55 (71) 3452-4363 Fax: +55 (71) 3452-2685 E-mail: cresa@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020 às 08:35





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

012.02.03.03	LUMINÁRIA A LED DE SOBREPOR, COM REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, COMPLETA, COM PLACA DE LED 37W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA.	UN	5,00
012.02.03.04	LUMINÁRIA PENDENTE, REFLETOR (REFRATOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE, COM UMA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, REF. 4801 DA ITAIM OU SIMILAR	UN	20,00
012.02.03.05	UMA LUMINÁRIA LED 210W-220V, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, IP66, COM BASE PARA ACIONAMENTO POR RELE FOTOELÉTRICO, INSTALADA EM POSTE METÁLICO CURVO SIMPLES DE 9,00m	UN	8,00
012.02.03.06	DUAS LUMINÁRIAS LED 210W-220V, CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO, IP66, COM BASE PARA ACIONAMENTO POR RELE FOTOELÉTRICO, INSTALADA EM POSTE METÁLICO CURVO DUPLO DE 9,00m	UN	7,31
012.02.03.07	PROJETOR DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 1x250W-220V, COM BASE PARA ACIONAMENTO POR RELE FOTOELÉTRICO	UN	2,00
012.02.03.08	ARANDELA COM CORPO EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W-220V, H=2,00m REF. TATU DA ITAIM OU SIMILAR	UN	1,00
012.02.04	INTERRUPTORES		
012.02.04.01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	1,00
012.02.04.02	INTERRUPTOR BIPOLAR DE UMA TECLA PARA INSTALAÇÃO EM CADEIETA	UN	13,00
012.02.04.03	INTERRUPTOR BIPOLAR DE DUAS TECLAS PARA INSTALAÇÃO EM CADEIETA	UN	4,00
012.02.05	ELÉTRICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: B0b63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SALVADOR - BAHIA - CEP: 41.301-901

Salvador - Bahia - Brasil - Tel: 35 31 4115-8800 - www.szfazenda.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO RUIO, 101 - ENCEITO NOVO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel + 55 (71) 3452-8990 Fax + 55 (71) 3452-8522 E-mail: cresa@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impressão em: 24/01/2020, às 08:35



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

012.02.05.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 1 1/2" 40 MM	M	485,00
012.02.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 2" 50 mm	M	280,00
012.02.05.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	142,00
012.02.05.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
012.02.05.05	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO 3/4" COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,00
012.02.05.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUSE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,00
012.02.06	CABOS E FIOS CONDUTORES		
012.02.06.01	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR 6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SEÇÃO DO CONDUTOR 16mm²	M	18,00
012.02.06.02	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	3800,00
012.02.06.03	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #2,5mm²	M	240,00
012.02.06.04	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 450/750V, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	930,00
012.02.06.05	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #4,0mm²	M	2100,00
012.02.06.06	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #6,0mm²	M	1020,00
012.02.06.07	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, SEÇÃO NOMINAL #16,0mm²	M	650,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDI63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DE EMPREGO DO ESTADO DA BAHIA - LULA - ANEXO - VOLT 14/03/2020, 10:01:56

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia, por meio eletrônico.





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

012.02.06.08	CABO ELÉTRICO ISOLAÇÃO 450/750V DE BAIXA TENSÃO CLASSE DE ENCORD 2, SEÇÃO NOMINAL #35,0mm²	M	40,00
012.02.06.09	CABO ELÉTRICO UNIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL #35,0mm²	M	590,00
012.02.07	CONDULETES EM ALUMÍNIO		
012.02.07.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO 4x2", TIPO: MÚLTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO 3/4" COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	58,00
012.02.07.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	88,00
012.02.08	CAIXAS EM ALVENARIA		
012.02.08.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO PISO, 30x30x30cm	UN	23,00
012.02.08.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO PISO, 40x40x40cm	UN	7,00
012.02.08.03	CAIXA DE PASSAGEM 60x60x70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
012.02.09	CAIXAS DE PASSAGEM		
012.02.09.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 40x40x12cm, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	4,00
012.02.09.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 20x20x12cm, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	22,00
012.02.10	CANALETA		
012.02.10.01	CANALETA EM PVC AUTODEXTINGUÍVEL (100x50mm) COM DOIS NICHOS	M	96,00
012.02.11	ELETROCALHAS		
012.02.11.01	ELETROCALHA 50x50x3000mm GALVANIZADA A FOGO LISA (TAMPA NOS TRECHOS VERTICAIS), ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
012.02.12	TOMADAS		
012.02.12.01	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (10A) PARA INFORMATICA (NA COR VERMELHA), INSTALAÇÃO EM CANALETA PVC	UN	2,00
012.02.12.02	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, (10A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA), INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	44,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35
Chave de Impressão: BDU63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SALVADOR - CEP: 41303-001-56
2ª Avenida, nº 266 - Aldeia - Cep: 41303-001-56
Salvador - Bahia - Brasil - Tel: (71) 3453-3990 Fax: (71) 3453-8089 E-mail: sfa@sefaz.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTA - SALVADOR-BA.
Tel. + 55 (71) 3453-3990 Fax. + 55 (71) 3453-8089 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

012.02.12.03	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (10A) PARA USO GERAL (NA COR BRANCA) INSTALAÇÃO EM CANALETA PVC	UN	26,00
012.02.12.04	CONJUNTO COM DUAS TOMADAS 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (10A) PARA INFORMATICA (NA COR VERMELHA), INSTALAÇÃO EM CANALETA PVC	UN	5,00
012.03	GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
012.03.01	GERADOR TRIFÁSICO - 40KVA - 60Hz - 220/127V, INCLUSIVE BATERIA 12V E QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 220/127V, TRIFÁSICO, 60Hz, SOBREPOR, INSTALAÇÃO INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO IP42	UN	1,00
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
013.01	ÁGUA FRIA		
013.01.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	5,00
013.01.02	TUBO SOLDÁVEL 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	12,00
013.01.03	TUBO SOLDÁVEL 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	69,00
013.01.04	TUBO SOLDÁVEL 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3,00
013.01.05	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	3,00
013.01.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	5,00
013.01.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00
013.01.08	TORNEIRA DE BOIA REAL ROSCÁVEL 3/4 FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016	UN	2,00
013.01.09	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA PADRÃO EMBASA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 32 (17), PARA 1 MEDIDOR 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
013.01.10	RESERVATÓRIO EM FIBRA 2000 LITROS COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
013.02	ESGOTO		

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - Nº 156 - CNPJ 13.050.073/000136
2ª Avenida, nº 2863, C.A.T., Cep: 41.345-000
Salvador - Bahia - Brasil Tel: 55 (71) 3453-6500 Fax: 55 (71) 3453-6503 E-mail: creaba@creaba.org.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020 às 08:35

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 462 - ENGENHEIRO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA
Tel. + 55 (71) 3453-6500 Fax. + 55 (71) 3453-6503 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020

Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDh63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

013.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA CORPO GIRATORIO E CESTA DE LIMPEZA 100 X 140 X 50 MM	UN	3,00
013.02.02	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA DE ALUMINIO, 100 X 100 X 50 MM	UN	1,00
013.02.03	PALO DE PVC RIGIDO SIFONADO 100 X 53 X 40 MM	UN	4,00
013.02.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00
013.02.05	BUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 2,30M E ALTURA 2,40M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
013.02.06	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	4,00
013.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	7,00
013.02.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	19,00
013.02.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	11,00
013.02.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	51,00
013.02.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BD0653

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - RUA DE ARAUJO, 15, 915-007, 40001-36

2ª Avenida nº 300, C.A.B., Cep: 41.195-000

Salvador - Bahia - Brasil Tel: 35 31 3315 3800 - e-mail: dg@sefaz.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020 às 08:35

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALDO DE CARVALHO FILHO, 100, ENGENHO VELHO DE SODAS - SALVADOR-BA.
Tel. + 55 (71) 3453-8980 Fax. + 55 (71) 3453-2554 E-mail: creaba@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 24/01/2020, às 08:35



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

013.02.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
013.02.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
013.02.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
013.02.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
013.02.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
013.02.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
013.02.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
013.02.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
013.02.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
013.02.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
013.02.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - CPM - CNPJ 13.937.073/0001-56
2ª Avenida nº 300 - C.A.B. - CEP: 41.031-010
Salvador - Bahia - Brasil - (e) 55 (71) 3213-8892 - (e) 55 (71) 3213-8892

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020 às 08:35

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 421, ENGENHEIRO VELHO DE BROTAIS - SALVADOR-BA.
Tel + 55 (71) 3453-8993 Fax + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020

Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: B0b63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

013.02.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
013.02.24	BIODIGESTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 600 LITROS, FABRICANTE ACQUALIMP OU SIMILAR	UN	1,00
013.02.25	CAIXA DE GORDURA SIFONADA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO OU CONCRETO, DN 140MM	UN	1,00
013.02.26	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X60MM	UN	3,00
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO		
014.01	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
014.01.01	BLUDD AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, TIPO DE LÂMPADA LED LUX LUMINÁRIA, POTÊNCIA 7,5W, TENSÃO AUTÔNOMIA 4 HORAS BIVOLT 127/220V, FLUXO LUMINOSO NOM 75LEI/300 LM, ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ 45°, VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ 100.000 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
014.02	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
014.02.01	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA 320X 160MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UN	7,00
014.02.02	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 25 CM X 25 CM - EQUIPAMENTOS	UN	3,00
014.03	EXTINTORES		
014.03.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 5KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
015.01	CAPTOR		
015.01.01	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	66,00
015.02	ELETRODOS DE TERRA		
015.02.01	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,06M COM CONECTOR	UN	8,00
015.02.02	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA O ATERRAMENTO TIPO SOLO DE PVC 300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	8,00
015.03	CABOS		

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - CENTRO VELHO DE SANTAS - SALVADOR-BA

Município de Salvador - BA - CEP: 41100-000

Salvador, Bahia, Brasil, em 24 de Janeiro de 2020.

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia - DG/CPO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - CENTRO VELHO DE SANTAS - SALVADOR-BA.
Tel: +55 (71) 3160.8000 Fax: +55 (71) 3453.8543 e-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020

Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DC/CPO

015.03.01	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 15mm²	M	20,00
015.03.02	CABO DE COBRE NU, ESPECIFICAÇÃO NBR-6524, MEIO DURO, 7 FIOS, SECÇÃO DO CONDUTOR 50mm²	M	130,00
015.04	MATERIAIS E ACESSÓRIOS		
015.04.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
015.04.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
015.04.03	SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UN	12,00
015.04.04	FITA PERFURADA 20X0,7MM (ROLO COM 4 METROS)	RL	2,00
015.04.05	CLIPS GALVANIZADO	UN	10,00
16	REDE TELEMÁTICA		
016.01	INFRAESTRUTURA		
016.01.01	TOMADA EM CANALETA		
016.01.01.01	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 RJ45, COM PLACA E SUPORTE	UN	6,00
016.01.02	CONECTOR RJ-45		
016.01.02.01	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
016.01.03	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO		
016.01.03.01	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO 3/4" COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA REDE TELEMÁTICA)	M	6,00
016.01.04	ELETRODUTOS PVC		
016.01.04.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
016.01.04.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
016.01.04.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00
016.01.05	ELETROCALHAS E COMPONENTES		
016.01.05.01	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA A FOGO COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
016.01.06	CAIXAS DE PISO ELEVADO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDb63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SALVADOR - BAHIA - CEP: 41300-773/0001-56

2 - Avenida, nº 280, 1.º Lt. - Copacabana - 41300-773

Salvador - Bahia - Tel: (71) 3453-8833 Fax: (71) 3453-8833 E-mail: cpo@crea-ba.org.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8860 Fax: + 55 (71) 3453-8833 E-mail: crea-ba@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 24/01/2020, às 08:35



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

016.01.06.01	CAIXA PARA PISO ELEVADO CONTENDO DOIS CONECTORES MIV FEMEA (RJ45) E PONTOS DE TOMADAS ELÉTRICAS	UN	6,00
016.01.07	CAIXAS DE PASSAGEM		
016.01.07.01	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 60x60x12cm, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,00
016.01.07.02	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 30x30x12cm, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,00
016.01.07.03	CAIXA DE EMBUTIR NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 20x20x12cm, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,00
016.01.07.04	CAIXA DE EMBUTIR NO PISO EM ALVENARIA, DIMENSÃO 30X30X30 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	2,00
016.01.08	CABOS		
016.01.08.01	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	575,00
016.01.09	CABO TELEFÔNICO		
016.01.09.01	CABO TELEFÔNICO TIPO CIT-50 20P, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00
016.01.10	CAIXAS DE TELECOMUNICAÇÕES		
016.01.10.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
016.01.11	BLOCOS PARA TELEFONIA		
016.01.11.01	BLOCO COMPACTO NT 10 PARES	UN	1,00
016.01.11.02	MÓDULOS DE PROTEÇÃO PARA BLOCO NT 10	UN	10,00
016.01.11.03	BARRA DE ATERRAMENTO PARA BLOCO NT DE 10 PARES	UN	1,00
016.01.11.04	MÓDULOS M10	UN	3,00
016.01.11.05	SUORTE PARA OS BLOCOS	UN	2,00
016.01.11.06	ARGOLAS DE FIXAÇÃO	UN	10,00
016.01.12	EQUIPAMENTOS		
016.01.12.01	RACK 19" (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS)		
016.01.12.01.01	RACK 32US - FECHADO COM KIT VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	UN	1,00
016.01.12.02	EQUIPAMENTOS PARA O RACK		
016.01.12.02.01	RÉGUAS COM SEIS TOMADAS 2P+T	UN	1,00

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SP/AV. A NT) 15.957.073/0001-50
2ª Avenida nº 260, C.A.B. - Camélio de Aguiar
Salvador - Bahia - Brasil - CEP 41.171-100 - Telefone: (71) 3483-6000

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia - 24/01/2020, às 08:35

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE SROTAS - SALVADOR-BA
Tel: + 55 (71) 3483-8990 Fax: + 55 (71) 3483-6005 E-mail: cregba@crea.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020

24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BD063

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

016.01.12.02.02	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX (MM 50/125) LC-V 5M	UN	1,00
016.01.12.02.03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 102L PROF=40MM	UN	6,00
016.01.12.02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH CORDS CAT 6 C/2.50M	UN	48,00
016.01.12.02.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	UN	2,00
016.01.12.02.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6	UN	1,00
016.01.13	SERVIÇOS		
016.01.13.01	CERTIFICAÇÃO		
016.01.13.01.01	TESTE DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO	PT	24,00
17	CLIMATIZAÇÃO		
017.01	INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS		
017.01.01	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT HIGH WALL, CAP. 9.000 BTU/H	UN	4,00
017.01.02	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT HIGH WALL, CAP. 12.000 BTU/H	UN	4,00
017.01.03	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT HIGH WALL, CAP. 22.000 BTU/H	UN	1,00
017.01.04	EXAUSTOR, SILENT 200 (1,12TV 60HZ), OTAM OU SIMILAR	UN	4,00
017.01.05	EXAUSTOR, TO-MIXVENT 500/150 SILENT (2,220V 60HZ), OTAM OU SIMILAR	UN	1,00
017.02	DIFUSÃO DE AR		
017.02.01	GRELHA MODELO AH 325X125 C/ CAIXA PLENUM 100 MM, TROX OU SIMILAR	UN	3,00
017.02.02	GRELHA MODELO AH 325X125 C/ CAIXA PLENUM 125 MM, TROX OU SIMILAR	UN	1,00
017.02.03	REGISTRO AUTOMÁTICO DE VAZÃO, MODELO KVR-100, (MULTIVAC OU SIMILAR)	UN	3,00
017.02.04	REGISTRO AUTOMÁTICO DE VAZÃO, MODELO KVR-125, (MULTIVAC OU SIMILAR)	UN	1,00
017.02.05	CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL 150F (C/ FILTRO M5), OTAM OU SIMILAR	UN	1,00
017.02.06	CAIXA DE FILTRAGEM MODELO MFL 150G4 (C/ FILTRO G4), OTAM OU SIMILAR	UN	1,00
017.03	REDE DE DUTOS		
017.03.01	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 25 P/ AR CONDICIONADO	M2	3,75

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SFAZ/BA - CNPJ 15.073.000/0001-56

2ª Avenida, nº 260, F.A.B., CEP: 41.745-007

Salvador - Bahia - Brasil - CEP: 55.711-00007 - Telefone: (71) 3453-8990

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENGENHEIRO VELHO DE BROFAS - SALVADOR-BA
Tel. + 55 (71) 3453-8990 Fax. + 55 (71) 3453-8989 E-mail: cREAba@crea.ba.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020 às 08:35



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020

Certidão nº 39652/2020

24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDI63

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

017.03.02	DUTO FLEXIVEL 100 MM SI ISOLAMENTO TERMICO	M	3,00
017.03.03	DUTO FLEXIVEL 125 MM SI ISOLAMENTO TERMICO	M	1,00
017.04	REDE FRIGORIGENA		
017.04.01	TUBULAÇÃO DE COBRE 1/4" DI ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	27,00
017.04.02	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8" DI ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	17,00
017.04.03	TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2" DI ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	7,00
017.04.04	TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2" DI ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	17,00
017.05	DIVERSOS		
017.05.01	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	0,07
017.05.02	TUBULAÇÃO EM PVC 100 MM	M	2,00
017.05.03	JOELHO PVC 100 MM	UN	1,00
017.05.04	TUBULAÇÃO EM PVC 150 MM	M	1,00
017.05.05	CABO DE INTERLIGAÇÃO SPLIT (PP 3X2,5 MM²)	M	342,32
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
018.01	LIMPEZA DA OBRA		
018.01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	581,43
018.01.02	LIMPEZA CONTINUA DA OBRA (2 DP X 4H/DIA X 22DIAS/MES)	MES	6,33
018.01.03	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 6 M3 (LOCAL ARACAJU)	M3	200,00
018.01.04	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	126,00
018.02	DESMOBILIZAÇÃO		
018.02.01	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	UN	0,75
19	SERVIÇOS FORA DE ESCPO CONTRATUAL		
19.1	VALAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA / LÓGICA		
19.1.1	Cabo simples usinado 10x10mm², ligado e adensado em superestrutura	M²	4,31
19.1.2	Cabo simples fabricado na obra, tipo 15 mpa, ligado e adensado (envelopamento)	M²	2,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020

24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDI663

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - SALVADOR - BA
2ª Avenida nº 266, CAH, Cep 41.045-000
Salvador - Bahia - Brasil - Fone: 55 71 3316 6882 - e-mail: sfa@bahia.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALDÍLIO DE CARVALHO Nº 400 - ENGIMAT - VILA DO BRILHANTE - SALVADOR-BA
Tel: +55 (71) 3453-0000 Fax: +55 (71) 3453-0001 E-mail: cREA-ba@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

19.2	REVESTIMENTOS		
	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO C/ ARG. TRAÇO 14, ESP. MÉDIA= 2,5CM	M²	219,13
	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA = 2,5CM	M²	27,52
19.3	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO - ÁREA EXTERNA		
	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO - ÁREA EXTERNA	UN	1,00
19.4	RETIRADA E EXPURGO DE INSTALAÇÕES		
	RETIRADA E EXPURGO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00
19.5	CAIXAS DE PASSAGEM		
	CAIXA PARA EQUALIZAÇÃO DE EMULSIFER NA ALVENARIA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 20x20x12cm, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	1,00
	PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO - EXTERNO	M²	225,31
19.6	CFTV		
19.6.1	INFRAESTRUTURA		
19.6.1.1	CONDULETES		
	CONDULETE EM ALUMÍNIO 4x2", TIPO MULTIPLAS SAÍDAS, DIÂMETRO 3/4", COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	21,00
19.6.1.2	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA CONDULETES		
19.6.1.2.1	ESPELHO PARA CONDULETE 3/4" COM 1 PONTO PARA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
19.6.1.2.2	ESPELHO PARA CONDULETE 3/4" COM 2 PONTO PARA RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
19.6.1.2.3	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
19.6.1.2.4	CONECTOR FÊMEA BLINDADO RJ-45 (M8V) - CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
19.6.1.3	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO		
19.6.1.3.1	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO 3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00
19.6.1.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 30 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	11,00
19.6.1.4	ELETRODUTOS PVC RÍGIDO		
19.6.1.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00
19.6.1.5	CABO U/UTP		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020

24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: BDI663

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - RUA DO COMÉRCIO, 150 - 1º ANDAR - 40060-000 - SALVADOR - BAHIA

Salvador - Bahia - Brasil - Tel: (71) 3433-8300 - Fax: (71) 3433-8301 - e-mail: contato@fazenda.ba.gov.br

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020 às 08:35

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO - 802 - INGENHARIA VELHA DE SANTAS - SALVADOR-BA
Tel: +55 (71) 3433-8300 Fax: +55 (71) 3433-8301 E-mail: contato@crea-ba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

19.6.1.5.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	220,00
19.6.1.6	CABO FIUTP		
19.6.1.6.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO FIUTP USO EXTERNO 4 PARES CAT 6	M	380,00
19.6.2	EQUIPAMENTOS		
19.6.2.1	BRACKET (MINI-RACK) 19" (FORNECIMENTO COMPLETO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS)		
19.6.2.1.1	BRACKET 12US - FECHADO COM KIT VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	UN	1,00
19.6.2.2	EQUIPAMENTOS PARA O RACK		
19.6.2.2.1	RÉGUAS COM SEIS DOM-DAR - PT	UN	1,00
19.6.2.2.2	PATCH CORD CAT 6 - 1,3M - COR VERMELHO P/ELETRÔNICOS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO	UN	40,00
19.6.2.2.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020 - PROF=40MM	UN	2,00
19.6.2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00
19.6.2.3	CERTIFICAÇÃO		
19.6.2.3.1	TESTE DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO	PT	20,00
20	SERVIÇOS FORA DE ESCOPO CONTRATUAL		
20.1	DISJUNTORES		
20.1.1	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, at_04/2016	UN	3,00
20.1.2	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação, at_04/2016	UN	1,00
20.1.3	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, at_04/2016	UN	2,00
20.1.4	Fornecimento e instalação de caixa de passagem p/ DR	UN	3,00
21	PAVIMENTAÇÃO		
21.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
21.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (ÁREA DE 500,00 m2)	M3	100,00
21.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	100,00
21.4	BASE DE SOLO MELHORADO COM 4% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	100,00
21.5	LONA PLÁSTICA PRETA E= 150 MICR	M2	525,00
21.6	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138 - AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	2420,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 39652/2020

24/01/2020, 08:35

Chave de Impressão: B0563

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENG.º VILHOTE BRUNAS - SALVADOR - BA

Documento Impresso na Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia em 24/01/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENG.º VILHOTE BRUNAS - SALVADOR - BA
Tel: + 55 (71) 3453-0900 Fax: + 55 (71) 3453-6990 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Secretaria da Fazenda
DG/CPO

21.7	ARMACENADOR DE AÇO TIPO CARANGUEJO EM AÇO CA - 50 Ø 8 3MM, PARA TELAS SOLDADAS	KG	2000,00
21.8	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	120,00
21.9	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	M	295,89
21.10	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDA. AF_06/2015	M	88,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 39652/2020, emitida em 23/01/2020



Salvador, 10 de outubro de 2019.

[Assinatura]

Arqtª Maria de Fátima Rosemberg de Oliveira
Coordenadora SEFAZ/DG/CPO
Cadastro 13.464.146-5
CAU nº 10.898-7

[Assinatura]
Engº Civil Luis Ventin Rodeiro
Consultor SEFAZ/DG/CPO
CREA 21.756 - D

[Assinatura]

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DA BAHIA - RUA DO COMENDANTE FROTA, 56
Avenida nº 280 (5º andar) - 40020-000
Salvador, Bahia - Brasil - CEP: 40020-000 - Fone: (71) 3453-8940

Documento Impresso no papel da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALDISIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE AROTAS - SALVADOR-BA.
Tel + 55 (71) 3453-8940 Fax + 55 (71) 3453-8939 E-mail: crea.ba@crea.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 24/01/2020, às 08:35.



Certidão nº 39652/2020
24/01/2020, 08:35
Chave de Impressão: B0b63
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 23 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

64277/2020

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 **LEANDRO NONATO RIBAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEANDRO NONATO RIBAS**

Registro: **67655BA**

RNP: **0509029540**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETRÔNICA, EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **BA20210451499**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **29/01/2021**

Baixada em: **05/02/2021**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**

Contratante: **Justiça Federal de Primeiro Grau, Seção Judiciária do Estado da Bahia**

CPF/CNPJ: **05.442.957/0001-01**

Endereço do contratante: **AVENIDA ULYSSES GUIMARÃES, 2799**

Nº: **2799**

Complemento:

Bairro: **SUSSUARANA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA**

CEP: **41213970**

Contrato: **91/2017**

Celebrado em: **17/01/2018**

Valor do contrato: **R\$ 4.464.324,00**

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

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MESSIAS PEREIRA DONATO**

Nº: **444**

Complemento: **EDIFÍCIO SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE GUANAMBI**

Bairro: **AEROPORTO VELHO**

Cidade: **GUANAMBI**

UF: **BA**

CEP: **46430000**

Data de início: **20/01/2018**

Conclusão efetiva: **27/12/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Justiça Federal de Primeiro Grau, Seção Judiciária do Estado da Bahia**

CPF/CNPJ: **05.442.957/0001-01**

Atividade Técnica: **12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV 161 - Execução de Instalação 43.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #244 - SONORIZAÇÃO 161 - Execução de Instalação 2075.59 METRO QUADRADO; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #246 - TELEFONIA 161 - Execução de Instalação 261.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #286 - GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA 161 - Execução de Instalação 180.00 QUILOVOLT-AMPÉRE; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #306 - REDE ELÉTRICA PARA INFORMÁTICA 161 - Execução de Instalação 50.00 QUILOVOLT-AMPÉRE; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 161 - Execução de Instalação 261.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #313 - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 161 - Execução de Instalação 500.00 QUILOVOLT-AMPÉRE; 12 - Execução ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #610 - SISTEMA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA 161 - Execução de Instalação 124.32 QUILOWATT; 12 - Execução ELÉTRICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #610 - SISTEMA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA 24 - Projeto 124.32 QUILOWATT; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 161 - Execução de Instalação 2075.59 METRO QUADRADO; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #697 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO - CLASSE 15 KV 161 - Execução de Instalação 500.00 QUILOVOLT-AMPÉRE; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS ELETRÔNICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 161 - Execução de Instalação 2075.59 METRO QUADRADO;**

Observações

Execução das instalações da obra do edifício sede da Subseção Judiciária de Guanambi / Ba.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCEM QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE 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 1996.
- O ATESTADO ANEXO CONFERE AO TITULAR DESTA CERTIDÃO APENAS RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI VÍNCULO COM A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA: SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA, CNPJ: 09.625.923/0001-03, DESDE 2/1/2018, CONFORME CONTRATO DE TRABALHO; ENTRETANTO FOI INCLUSO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA MESMA JUNTO AO CREA-BA EM 4/7/2019.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

64277/2020

Atividade concluída

Página 2/124

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 122 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 64277/2020
08/02/2021, 15:41
z8caD

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 de 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z8caD

✕

7

7

7





SEÇÃO JUDICIÁRIA DA BAHIA

ATESTADO - SJBA-SEENG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.625.923/0001-03, realizou para a Justiça Federal de 1º Grau – Seção Judiciária da Bahia, CNPJ 05.442.957/0001-01, sob a fiscalização do Analista Judiciário Federal, Engº Civil RICARDO RODRIGUES SÁ, matrícula BA2000750, inscrito no CREA/BA nº 76890 - D e do Supervisor Administrativo e Operacional, VITOR CARMEZIM SANCHES, matrícula BA2000557, dentro dos padrões de qualidade exigidos pelo órgão, a execução de Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil para execução da obra do edifício sede da Subseção Judiciária de Guanambi/BA situado na Avenida Messias Pereira Donato, 444, Aeroporto Velho, Guanambi/BA. 46430-000, conforme as parcelas de maior relevância abaixo discriminadas.

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

LICITAÇÃO	CONTRATO Nº
CONCORRÊNCIA 01/2017	91/2017

DATA DE INÍCIO DA OBRA: 20/01/2018

DATA DE TÉRMINO DA OBRA: 27/12/2019

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ

ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA Nº 050176478 - 0

GEOVANE SANTANA DE DEUS

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 050055339 - 4

IAN AGUIAR DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 051116775 - 0

JOSUÉ DE OLIVEIRA SOUZA JUNIOR

ENGENHARIA MECÂNICA - CREA Nº 051122347 - 1

LEANDRO NONATO RIBAS

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 050902954 – 0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: z8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAIS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia



Impresso em: 08/02/2021, às 15:53.

ÁREA CONSTRUÍDA

2.075,59 m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	MEDICÃO ACUMULADA
					QUANT.
1		IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.1		SISTEMA 01 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TRATAMENTO AO REDOR DOS RALOS, NAS ÁREAS DE BOX, A ALTURA DA ARGAMASSA POLIMÉRICA TERÁ 1,5M, NAS OUTRAS ÁREAS, 50CM (ÁREAS MOLHADAS)			
1.1.1	74025/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	SINAPI	M	5,50
1.1.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,30
1.1.3	72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	SINAPI	M2	5,30
1.1.4	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,30
1.1.5	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÊU DE POLIESTER	SINAPI	M2	2,75
1.2		SISTEMA 02 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3MM, COM ACABAMENTO NA FACE EXPOSTA EM PELÍCULA ALUMINIZADA (CALHAS)			
1.2.1	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE	SINAPI	M2	27,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			
1.2.2	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	27,90
1.3	SISTEMA 04 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (RUFOS E CHAPIM)				
1.3.1	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	45,83
1.4	SISTEMA 06 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA TIPO 4 DE 4 MM APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO (LAJE DE COBERTURA)				
1.4.1	00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	SINAPI	M2	26,62
1.4.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,62
1.4.3	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	35,62
1.4.4	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,62
1.4.5	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÊU DE POLIESTER	SINAPI	M2	9,00
2	PAVIMENTAÇÃO E ARREMATES				
2.1	INTERNA				
2.1.1	84187 - A	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	PROPRIA	M2	5,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: z8c-aD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A

[Assinatura]



2.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	SINAPI	M2	141,97
2.1.3	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	M2	4,87
2.1.4	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	146,84
2.1.5	84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	16,95
2.2 RODAPÉ					
2.2.1	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE BEGE BAHIA E=2 CM H= 7cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	5,45
2.2.2	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M	90,11
2.3 SOLEIRAS, TABEIRAS E FILETES					
2.3.1	S07285	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M	7,93
2.4 PEITORIL					
2.4.1	S01988	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M	3,54
3 REVESTIMENTOS					
3.1 INTERNO					
3.1.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	240,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		AF_06/2014			
3.1.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	229,83
3.1.3	S01921	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EM PAREDES, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (DIMENSÃO: 9,5 X 9,5 CM), INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	10,00
3.1.4	00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	219,83
3.1.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	470,00
3.2	TETO				
3.2.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,68
3.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	13,68
4	FORROS				
4.1	96115 - A	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	PROPRIA	M2	103,06
4.2	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	32,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8.caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature.



5	ESQUADRIAS			
5.1	PORTAS E PORTÕES			
5.1.1	91015 - A	P01 - PORTA SEM-LOCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,80X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALZARES E FERRAGENS) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA/UN	3,00
5.1.2	91015 - B	P02 - PORTA SEM-LOCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,80X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALZARES E FERRAGENS), COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 50X30CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA/UN	4,00
5.1.3	91016 - B	P05 - PORTA SEM-LOCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,90X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALZARES E FERRAGENS), COM CHAPA DE AÇO E PUXADORES TIPO BARRA DE APOIO PARA P.N.E. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA/UN	1,00
5.1.4	91016 - A	P06 - PORTA SEM-LOCA, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 1,40X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALZARES E FERRAGENS) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA/UN	1,00
5.1.5	24.02.054	PCF1 - PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE P.90 COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MACANETA NA OUTRA, 1,40 X 2,10M, CONFORME PROJETO, COMPLETA	PRÓPRIA/M2	1,00
5.2	JANELAS			
5.2.1	94559 - A	J02 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO BASCULANTE, 0,60X1,20M, COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA/M2	0,72
5.2.2	S01831	J05 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO FIXO E PIVOTANTE, 0,60X2,10M, COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA/M2	2,52
		J14 - JANELA DE ALUMÍNIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A

[Assinatura]



5.2.3	94581 - A	ANODIZADO FOSCO, TIPO FIXA E MAXIM-AR, 0,60X2,80M. COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	M2	5,04
6	PINTURA				
6.1	PAREDES INTERNAS				
6.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	240,17
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	240,17
6.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,33
6.1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	240,17
6.1.5	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	9,33
6.1.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,33
6.2	PAREDES EXTERNAS				
6.2.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,09
6.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	302,85
6.2.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	439,94
6.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	235,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caID

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A

[Assinatura]



6.3	TETO				
6.3.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,74
6.3.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,74
6.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	QUADROS ELÉTRICOS				
7.1.1	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 100 A	PRÓPRIA	un	1,00
7.2	CABOS E TERMINAIS				
7.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	756,00
7.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	468,00
7.2.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	660,00
7.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
7.3.1	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM. COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	m	13,00
7.3.2	S00424	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM)	PRÓPRIA	un	295,70
7.3.3	38.23.020	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	PRÓPRIA	un	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

4

78

11

1111



7.3.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88,00
7.3.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	172,70
7.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				
7.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00
7.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00
7.4.3	CP-90182	TOMADA 2P+T, ABNT, 20 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA PRÓPRIA METÁLICA	UN	UN	2,00
7.4.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00
7.4.5	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	4,00
7.5	CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS				
7.5.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00
7.5.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00
7.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
7.6.1	S07780 - A	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



7.6.2	S04179 - A	CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	m	438,00
7.6.3	S07799 - A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA TUBULAR LED, 4 X 9W, COMPLETA.	PROPRIA	UN	27,00
7.6.4	S07798 - A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED 2 X 9W, COMPLETA	PROPRIA	un	6,00
7.6.5	41.31.080	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1300 A 1600 LM, POTÊNCIA DE 15 A 16 W	PROPRIA	un	2,00
8	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
8.1	CABOS				
8.1.1	S07138 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	PROPRIA	M	324,78
8.1.2	CP-94432	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PROPRIA	UN	5,00
8.1.3	CP-5820	PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PROPRIA	UN	13,00
8.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
8.2.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,04
8.2.2	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	19,25
8.3	CONECTORES, CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS				
8.3.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	PROPRIA	UN	1,00
8.3.2	S00796	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00
		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45,			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: zfcscD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



8.3.3	S07817	4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00
8.3.4	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	1,00
8.3.5	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
8.3.6	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00
8.3.7	40.02.010	TOMADAS DE PISO COM SUPORTE DE TOMADAS E ADAPTADOR METÁLICO PARA 2 TOMADAS QUADRADAS (2P+T) E 2 TOMADAS RJ-45	PROPRIA	UN	3,00
8.3.8	COMP-161963	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROPRIA	UN	13,00
8.3.9	S00698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	PROPRIA	un	156,00
8.3.10	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00
8.3.11	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,52
8.3.12	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,52
9	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV				
9.1	CABOS E ACESSÓRIOS				
9.1.1	S00796	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00
9.1.2	S07138 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	PROPRIA	M	190,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



9.1.3	CP-94432	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PROPRIA	UN	7,00
9.1.4	CP-5820	PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PROPRIA	UN	3,00
9.2 ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					
9.2.1	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (17?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	30,50
9.3 CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS					
9.3.1	95789	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,L,L,L,R,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00
9.3.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	LIN	2,00
9.3.3	COMP-161963	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROPRIA	UN	7,00
9.3.4	S00698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	PROPRIA	un	126,00
9.3.5	S08680 - A	CÂMERA FIXA IP DOME INFRAVERMELHO 2 MEGAPIXELS 2,8MM - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	PROPRIA	UN	7,00
9.3.6	66.20.180	CAIXA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE PARA CÂMERA FIXA INTERNA OU EXTERNA	PROPRIA	un	7,00
10 SONORIZAÇÃO					
10.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	30,00
10.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



10.3	95789	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00
10.4	S11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	ORSE	UN	2,00
10.5	S11752	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	25,00
10.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	PROPRIA	UN	1,00
10.7	S08654	SONOFLETOR TIPO ARANDELA, EMBUTIDA NO TETO 6", POT: 30W, CONF. ESPECIFICAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00
10.8	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	30,00
10.9	CP-6337	PONTO DE MICROFONE ENTRADA XLR FÊMEA, INCLUSO MULTICABO BALANCEADO, CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	3,00
10.10	S08439-A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 9U X 450MM	PROPRIA	UN	1,00
10.11	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00
10.12	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00
10.13	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,00
11	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI				
11.1	95789	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" -	SINAPI	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8ca1D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		FORNECIMENTO E INSTALACAO			
11.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	PROPRIA	UN	5,00
11.3	S12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	PROPRIA	un	5,00
11.4	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	98,00
11.5	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA ÁUDIO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00
11.6	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	80,00
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
12.1	74245/001	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EM SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (SÍMBOLO QUADRADO 1,00X1,00M: CENTRO VERMELHO 0,70X0,70M E BORDA AMARELA COM LARGURA DE 0,15M)	SINAPI	M2	1,00
12.2	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SINAPI	UN	1,00
12.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,80
12.4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

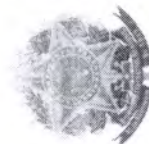
Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



12.5	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
13.1	ÁGUA FRIA				
13.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	15,90
13.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	SINAPI	UN	1,00
13.2	ESGOTO SANITÁRIO				
13.2.1	89798 - A	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	PROPRIAM		4,50
13.2.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,60
13.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	SINAPI	M	6,00
13.2.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	M	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



13.2.591792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	2,20
13.2.689708 - A	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	1,00
13.3 DRENAGEM PLUVIAL				
13.3.1S04283	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	4,00
13.3.291790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	M	36,30
13.3.391785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	14,50
14 ÁREAS MOLHADAS				
14.1 LOUÇAS				
14.1.195472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
14.1.230.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, MODELO L78, INCLUSOS SIFÃO METÁLICO, ENGATE CROMADO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 26caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



14.2 METAIS				
14.2.1	144.03.300	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN 1,00
14.2.2	S08492	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	PRÓPRIA	UN 2,00
14.2.3	S09703	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	PRÓPRIA	UN 0,00
14.3 ACESSÓRIOS				
14.3.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	SINAPI	UN 1,00
14.3.2	S04373	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN 1,00
14.3.3	95544 - A	PAPELEIRA DE PAREDE TIPO ROLÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	PRÓPRIA	UN 1,00
14.4 ESPELHOS				
14.4.1	174125/002	ESPELHO CRISTAL 0,50X0,80M, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2 1,00
15 COMUNICAÇÃO VISUAL				
15.1	CP-3981	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" OU "DIREÇÃO A SEGUIR" EM PVC DIMENSÃO 20 X 30 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN 3,00
15.2	CP-4966	PLACA INDICATIVA FOTOLUMINESCENTE DE "EXTINTOR", "AVISADOR SONORO", "HIDRANTE" OU "BOTICEIRA" EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSÃO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN 2,00
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.1	95956	BASE EM CONCRETO APARENTE PARA MÁQUINAS CONDENSADORAS, COM PREPARO E LANÇAMENTO DO CONCRETO. MONTAGEM DE FORMAS	SINAPI	M3 0,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

(Assinatura manuscrita)



		E ARMADURA, INCLUSIVE PROTEÇÃO DOS CANTOS VIVOS COM PERFIL "L" EM ALUMÍNIO			
16.2	12/0108 - COMP	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, COM ESPESSURA DE 6MM	PRÓPRIA	M2	0,41
16.3	74244/001	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 14 BWG, MALHA 3/4" PARA FECHAMENTO DE SAÍDA DE SHAFT	SINAPI	M2	1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	MEDICÃO ACUMULADA QUANT.
1		JUIZADO, FOYER E PASSARELA			
1.1		IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.1.1		SISTEMA 01 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TRATAMENTO AO REDOR DOS RALOS, NAS ÁREAS DE BOX, A ALTURA DA ARGAMASSA POLIMÉRICA TERÁ 1,5M, NAS OUTRAS ÁREAS, 50CM (ÁREAS MOLHADAS)			
1.1.1.1	74025/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO	SINAPI	M	53,40
1.1.1.2	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	73,26
1.1.1.3	72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL	SINAPI	M2	73,26
1.1.1.4	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	73,26
1.1.1.5	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÊU DE POLIESTER	SINAPI	M2	26,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: zfcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.1.2	SISTEMA 04 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (RUFOS E CHAPIM)				
1.1.2.1	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	47,68
1.2	PAVIMENTAÇÃO E ARREMATAS				
1.2.1	INTERNA				
1.2.1.1	84187-A	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (ESPESSURA: 5 MM)	PROPRIA	M2	6,19
1.2.1.2	84187-A	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (ESPESSURA: 5 MM)	PROPRIA	M2	2,63
1.2.1.3	87262	PORCELANATO POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE (DIMENSÃO: 60 X 60 CM), INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	159,01
1.2.1.4	S11368	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL MESH, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	ORSE	M2	3,89
1.2.1.5	87260	PORCELANATO ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE (DIMENSÃO: 45 X 45 CM), INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SINAPI	M2	11,64
1.2.1.6	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	11,25
1.2.1.7	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	185,79
1.2.1.8	73923/001	PISO CIMENTADO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7,0CM PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	55,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.2.2	RODAPE				
1.2.2.1	S02253	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP. 2CM, H=8CM	ORSE	m	5,15
1.2.2.2	C2241	RODAPE EM MÁRMORE BEGE BAHIA POLIDO, ESP. 2CM, H=8CM	SEINFRA	M	48,01
1.2.2.3	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 5CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	M	81,52
1.2.3	SOLEIRAS, TABEIRAS E FILETES				
1.2.3.1	S07285	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ORSE	M	15,20
1.3	REVESTIMENTOS				
1.3.1	INTERNO				
1.3.1.1	S11368	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE LINHA ARQUITETURAL MESH, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	ORSE	M2	107,71
1.3.2	EXTERNO				
1.3.2.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	SINAPI	M2	17,36
1.4	FORROS				
1.4.1	96113-A	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS REGULÁVEIS, ESPAÇADOS A CADA 1,00 M (ESPESSURA 12,5 MM)	PROPRIA	M2	134,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

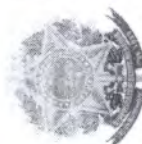
Chave de Impressão: 26.mD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.5	ESQUADRIAS			
1.5.1	PORTAS E PORTÕES			
1.5.1.1	90822	P01 - PORTA SEM-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,80X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	UN 3,00
1.5.1.2	90823	P05 - PORTA SEM-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,90X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS), COM CHAPA DE AÇO E PUXADORES TIPO BARRA DE APOIO PARA P.N.E. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	UN 1,00
1.5.1.3	91332	P06 - PORTA SEM-OCA, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 1,40X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	UN 1,00
1.5.1.4	91341	PD1/PD2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	M2 2,50
1.5.1.5	68054	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA	SINAPI	M2 19,20
1.5.2	JANELAS			
1.5.2.1	S01831	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO FIXO E PIVOTANTE, COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ORSE	M2 9,00
1.5.2.2	S01831	J15 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO FIXO E PIVOTANTE, COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ORSE	M2 1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 26caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.5.3	COMPLEMENTOS E ACESSÓRIOS				
1.5.3.1	S09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L = 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00
1.5.3.2	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	21,70
1.5.3.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	21,70
1.6	SERRALHERIA				
1.6.1	COMP-735597	PORTA DE FUGA (1,60X1,00) EM ESTRUT. DE TUBOS GALVANIZADOS, DE 1 E 1 1/2, C/ 2 FL DE ABRIR E LATERAIS FIXAS, FECHAMENTO EM CHAPA GALV. E ACRÍLICO, CONFORME PROJETO	PROPRIA	UN	1,00
1.6.2	S09580	DIVISOR DE AMBIENTES DA SUBESTAÇÃO DE FERRO COM GRADIL METÁLICO COM TELA DE ARAME DE 30MM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M2	16,47
1.7	PINTURA				
1.7.1	PAREDES INTERNAS				
1.7.1.1	88486	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	351,60
1.7.1.2	88482	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	351,60
1.7.1.3	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	145,84
1.7.1.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	351,60
1.7.1.5	88495	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES	SINAPI	M2	145,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

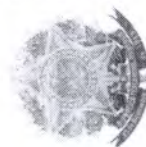
Chave de Impressão: 255aD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.7.1.5	96135	INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	145,84
1.7.1.6	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAQ	SINAPI	M2	145,84
1.7.2 PAREDES EXTERNAS					
1.7.2.1	CP-0005	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM PEDRAS E CONCRETO APARENTE, DUAS DEMAOS	ORSE	M2	17,36
1.7.2.2	88423	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	SINAPI	M2	341,22
1.7.2.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	81,65
1.7.2.4	96135	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	440,23
1.7.2.5	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAQ	SINAPI	M2	440,23
1.7.3 TETO					
1.7.3.1	88486	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	313,87
1.7.3.2	88482	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAQ	SINAPI	M2	313,87
1.7.3.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	313,87
1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.8.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					
1.8.1.1	01.05.0231C	ARANDELA DE SOBREPOR 45°, A PROVA DE EXPLOÇÃO, ROSCA BSP PARA ELETRODUTO DE 3/4". P/ LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 100W, INSTALADA NA PAREDE À 3,00M DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z6ca0

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.8.2 SUBESTAÇÃO - MÉDIA TENSÃO

1.8.2.1	01.01.0183C	ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, Ø 4" (100 MM)	PRÓPRIA	M	32,00
1.8.2.2	01.01.0747C	CAVALETE METÁLICO PARA EQUIPAMENTO FIXAÇÃO DE MUFLAS E PARA-RAIOS INTERNOS - PADRÃO CONCESSIONÁRIA - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00
1.8.2.3	36.20.010	VERGALHÃO DE COBRE, RÍGIDO, USO INTERNO, BITOLA 9,5MM / 3/8", FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	50,00
1.8.2.4	36.07.010	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXÍDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA	PRÓPRIA	UN	4,00
1.8.2.5	36.20.100	BUCHA DE PASSAGEM 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00
1.8.2.6	01.03.2220C	TANQUE DE CONTENÇÃO PARA ÓLEO, EM ALVENARIA COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO, IMPERMEABILIZADA, INCLUSIVE ESTAVACÃO E BOTA-FORA	PRÓPRIA	UN	1,00
1.8.2.7	01.03.2324C	CAIXA EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 100X100X140CM, ENTERRADA, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO E EMBOÇAMENTO	PRÓPRIA	UN	6,00
1.8.2.8	73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM ² , ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00
1.8.2.9	01.05.1608C	CONECTOR "T" DE DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00
1.8.2.10	72252	CABO SINTENAX MODELO 12/20KV #25mm ² NU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,00
1.8.2.11	01.05.1621C	CANALEJA DE PISO 30X60CM COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA	PRÓPRIA	M	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: z6caD

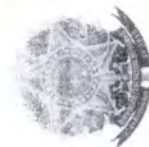
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



163

1.8.2.12	01.05.1622C	CANAleta DE PISO 40X80CM COM TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFORADA	PROPRIA	M	5,00
1.8.2.13	01.08.0015C	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 100 MM (4")	PROPRIA	M	45,00
1.8.2.14	73816/001	DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI	M	3,00
1.8.2.15	37.14.440	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV	PROPRIA	UN	2,00
1.8.2.16	S07380	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	PROPRIA	UN	9,00
1.8.2.17	00039248	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	18,00
1.8.3	SUBESTAÇÃO - BAIXA TENSÃO				
1.8.3.1	01.01.0679C	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOlar EM CAIXA 4x2" - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	3,00
1.8.3.2	01.03.2200C	QUADRO DE MEDIDORES PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00
1.8.3.3	01.08.0012C	TOMADA 2P+T ABNT, 20 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA METÁLICA	PROPRIA	UN	6,00
1.8.3.4	73860/017U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	0,00
1.8.3.5	83435S	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	0,00
1.8.4	SUBESTAÇÃO - ATERRAMENTO				
1.8.4.1	01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA CONFORME	PROPRIA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: zfcad

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A

[Assinaturas manuscritas]

[Assinatura manuscrita]

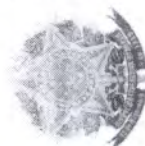


163

164

		ESPECIFICAÇÃO			
1.8.4.2	01.01.0186C	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	28,00
1.8.4.3	08/0191 - COMP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CORPO EM PVC D=300MM E TAMPA EM FERRO FUNDIDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UN	24,00
1.8.4.4	01.03.2227C	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00
1.8.4.5	01.03.2228C	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00
1.8.4.6	42.20.160	SOLDA EXOTÉRMICA	CPOS	un	60,00
1.8.4.7	72253U	CABO DE COBRE NU 35 MM2	PRÓPRIA	M	40,00
1.8.4.8	72254U	CABO DE COBRE NU 50 MM2	PRÓPRIA	M	195,00
1.8.4.9	72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	PRÓPRIA	UN	20,00
1.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
1.9.1	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2, ADAPTADOR STORZ 2 1/2 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESQUIÇO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00
1.9.2	92336	TUBO ENTERRADO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,87
1.9.3	313004E9	TUBO AEREO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 280aD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

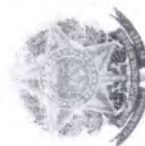
A



164

1.9.4	313005E9	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 12KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	2,00
1.9.5	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00
1.9.6	72553	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	6,00
1.10 ÁREAS MOLHADAS					
1.10.1 LOUÇAS					
1.10.1.1	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, MODELO L76, INCLUSOS SIFÃO METÁLICO, ENGATE CROMADO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPOS	un	4,00
1.10.1.2	86872	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	SINAPI	UN	1,00
1.10.1.3	95472	BACIA SANITÁRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - S/ BARRAS DE APOIO	SINAPI	UN	1,00
1.10.1.4	95470	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA, INCLUINDO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00
1.10.1.5	315001005E9	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	3,00
1.10.2 METAIS					
1.10.2.1	315002001E9	CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR FLEXIVEL E DUCHA	PRÓPRIA	UN	1,00
1.10.2.2	315002002E9	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, DE PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00
1.10.2.3	315002003E9	TORNEIRA DE PARFDE ANGULAR CROMADA PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8oaD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.10.2.4	315002004E9	BARRA DE APOIO LATERAL PNE (L=0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	1,00
1.10.2.5	315002005E9	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=0,80M, Ø 1 1/2MM	PROPRIA UN	6,00
1.10.2.6	315002006E9	CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	2,00
1.10.2.7	315002007E9	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	1,00
1.10.2.8	315002008E9	BARRA DE APOIO ARTICULADA RETA HORIZONTAL, FIXADA NA ALVENARIA A 80CM DO PISO, AFASTADA 4CM DA BORDA DO LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	1,00
1.10.2.9	315002009E9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	3,00
1.10.3 ACESSÓRIOS				
1.10.3.1	315003001E9	ASSENTO ARTICULÁVEL 45X70CM(PARA DEFICIENTE)	PROPRIA UN	1,00
1.10.3.2	315003002E9	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO - SISTEMA SPRAY	PROPRIA UN	3,00
1.10.3.3	315003003E9	DISPENSER P/ PAPEL TOALHA NA COR BRANCA	PROPRIA UN	5,00
1.10.3.4	315003004E9	PAPELEIRA TIPO ROLÃO NA COR BRANCA	PROPRIA UN	3,00
1.10.4 ESPELHOS				
1.10.4.1	315004001E9	ESPELHO CRISTAL 0,50X0,80M, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	PROPRIA UN	5,00
1.10.5 BANCADAS				
1.10.5.1	315005001E9	BANCADA (BLOCO JEF) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 3,55X0,56M, INCLUSIVE RODAPIA	PROPRIA UN	3,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 6427/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 6427/2020
08/02/2021, 15:53

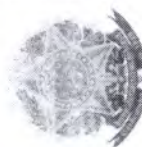
Chave de Impressão: z5caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
1.10.5.2	315005002E9	BANCADA (BLOCOS VARAS E JEF) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 0,90X0,55M, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	0,50	
1.11	COMUNICAÇÃO VISUAL				
1.11.1	CP-4966	PLACA INDICATIVA FOTOLUMINECENTE DE "EXTINTOR", "AVISADOR SONORO", "HIDRANTE" OU "BOTOEIRA" EM PVC FOTOLUMINECENTE DIMENSÃO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA/UN	10,00	
1.11.2	316002E9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA - ALARME DE INCÊNDIO (DIM. = 150X200MM)	PRÓPRIA/UN	1,00	
1.11.3	CP-3981	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" OU "DIREÇÃO A SEGUIR" EM PVC DIMENSÃO 20 X 30 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA/UN	1,00	
1.11.4	316004E9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO (B=200MM e H=170MM)	PRÓPRIA/UN	5,00	
1.11.5	316005E9	PS6 - PLACA DE SERVIÇOS EM CHAPA GALVANIZADA - DML (DIM. = 150X200MM)	PRÓPRIA/UN	1,00	
1.11.6	316006E9	PE1 - PLACA EXTERNA DIRECIONAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1020 SAE ESP.: 2MM COM 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO Ø 2" FIXADO 20CM ABAIXO DA LINHA DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	1,00	
1.11.7	316007E9	PD - PLACA DE DEPENDÊNCIA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM PINTURA ESMALTE E FUNDO PARA GALVANIZADOS, FIXADA COM BUCHA/ PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	4,00	
1.11.8	316008E9	PS8 - PLACA DE SERVIÇOS EM CHAPA GALVANIZADA VESTIÁRIO FEMININO P.N.E. (DIM. = 150X200MM)	PRÓPRIA/UN	1,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 26.54D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



168

1.11.9	316009E9	PS10 - PLACA DE SERVIÇOS EM CHAPA GALVANIZADA - VESTIÁRIO FEMININO (DIM. = 150X200MM)	PRÓPRIA	UN	1,00
1.11.10	31601E9	PS11 - PLACA DE SERVIÇOS EM CHAPA GALVANIZADA - VESTIÁRIO MASCULINO (DIM. = 150X200MM)	PRÓPRIA	UN	1,00
1.11.11	316011E9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA GALVANIZADA - ACESSO RESTRITO (DIM. = 150X200MM)	PRÓPRIA	UN	2,00
1.11.12	316012E9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO AÉREA EM CHAPA GALVANIZADA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DIREITA/ ESQUERDA (DIM. = 350X600MM)	PRÓPRIA	UN	4,00
1.12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.12.1	01.05.1747C	BALCÃO DA RECEPÇÃO EM ALVENARIA H=0,73M E TAMPO E RODAPÊ EM MDF ACABAMENTO "MAPLE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00
1.12.2	01.08.0003C	BANCO EM CONCRETO "TROCADOR" REVESTIDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 1,04X0,45M, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
1.12.3	01.08.0004C	BANCO EM CONCRETO "TROCADOR" REVESTIDO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 1,55X0,45M, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	MEDICÃO ACUMULADA
					QUANT.
1	INFRAESTRUTURA				
1.1	FUNDAÇÃO				
1.1.1	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-195 (ACO CA-60)	SINAPI	KG	388,85

Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A



Assinatura

168

		4 2MM C/10CM)			
1.1.2	74022/031	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACA RAZ	SINAPI	CM	2,00
1.1.3	96160	EXECUÇÃO DE ESTACA RAZ Ø 200MM EM SOLO, COM PERFURAÇÃO, COLOCAÇÃO DA ARMADURA E LANÇAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FCK 20MPA	SINAPI	M	114,00
1.1.4	96172	EXECUÇÃO DE ESTACA RAZ Ø 200MM EM ROCHA, COM PERFURAÇÃO, COLOCAÇÃO DA ARMADURA E LANÇAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FCK 20MPA	SINAPI	M	24,00
1.1.5	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	118,50
1.1.6	74076/002	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO D/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	155,90
1.1.7	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	118,50
1.1.8	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	321,23
1.1.9	72897	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	32,12
1.1.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	69,80
1.1.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	112,66
1.1.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10	SINAPI	KG	349,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 26CaD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		MM - MONTAGEM.			
1.1.13	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	M3	105,69
1.1.14	96995	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	SINAPI	M3	81,20
1.1.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES IRASAS)	SINAPI	M3	94,40
1.1.16	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	8,00
1.1.17	00001527	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	18,50
1.1.18	94103	LASTRO DE BRITA	SINAPI	M3	9,00
1.1.19	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	8,30
2	SUPERESTRUTURA				
2.1	ESTRUTURA DE CONCRETO				
2.1.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	196,92
2.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	47,26
2.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	SINAPI	KG	205,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 285aD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



2.1.3	92777	UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,52
2.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	180,41
2.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	98,90
2.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	163,52
2.1.7	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	166,30
2.1.8	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	334,31
2.1.9	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	3,90
2.1.10	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	SINAPI	UN	
		MONTAGEM			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: z8caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



2.1.11	92509	DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	132,07
2.1.12	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	91,87
2.1.13	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	23,86
2.1.14	00001527	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	25,29
3	VEDAÇÃO				
3.1	ALVENARIAS				
3.1.1	89168	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ (ESP. ACABADA 15CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	120,80
3.1.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	31,20
3.1.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80
3.1.4	95465	COBOÇO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	1,92
4	ELEMENTOS DE				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 2804D

O documento nesta ata registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



COBERTURA					
4.1	ESTRUTURA				
4.1.1	93204	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO, D/M. 10X20CM, C/ ARMADURA CA-50 Ø 6,3 E CA-60 Ø 5,0, CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25MPA, FORMAS PLANAS 12MM, PARA AMARRAÇÃO/ TRAVAMENTO DAS PLATIBANDAS	SINAPI	M	47,40
4.2	ACESSÓRIOS				
4.2.1	71623	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM E ESP.=5CM	SINAPI	M	12,40
4.2.2	89168	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 10X20X20, 1/2 VEZ, ESPESSURA ACABADA 15CM	SINAPI	M2	49,50
4.2.3	S00304	RUFO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=30CM E ESP.=5CM	PRÓPRIA	M	20,70
4.2.4	94230	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 125MM, SEMICIRCULAR DE PVC RÍGIDO, EXCLUSIVE CONDUCTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	12,70
5	IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1	SISTEMA 01 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TRATAMENTO AO REDOR DOS RALOS, NAS ÁREAS DE BOX, A ALTURA DA ARGAMASSA POLIMÉRICA TERÁ 1,5M, NAS OUTRAS ÁREAS, 50CM (ÁREAS MOLHADAS)				
5.1.1	74025/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO,	SINAPI	M	11,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 28240

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



5.1.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,70
5.1.3	72075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL	SINAPI	M2	11,70
5.1.4	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,70
5.1.5	83740	IMPERMEABILIZAÇÃO COM LÊU DE POLIÉSTER	SINAPI	M2	11,70
5.2		SISTEMA 02 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3MM, COM ACABAMENTO NA FACE EXPOSTA EM PELÍCULA ALUMINIZADA (CALHAS)			
5.2.1	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,96
5.2.2	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM	SINAPI	M2	10,96
		SISTEMA 04 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de impressão: z6c3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



5.3	DE CONCRETO APARENTE COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (RUFOS E CHAPIM)				
5.3.1	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	9,47
5.4	SISTEMA 06 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE MANTA ASFALTICA TIPO 4 DE 4 MM APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO (LAJE DE COBERTURA)				
5.4.1	00038366	CAMADA SEPARADORA COM PAPEL KRAFT	SINAPI	M2	25,75
5.4.2	87757	REGULARIZAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (PREPARO MECÂNICO)	SINAPI	M2	25,75
5.4.3	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	SINAPI	M2	25,75
5.4.4	87747	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (PREPARO MECÂNICO)	SINAPI	M2	25,75
5.4.5	83740	TELA DE POLIÉSTER PARA REFORÇO EM PROTEÇÃO MECÂNICA	SINAPI	M2	16,80
6	PAVIMENTAÇÃO E ARREMATES				
6.1	INTERNA				
6.1.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	118,50
		CONTUAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021

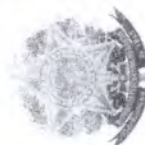


Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 265aD
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



6.1.2	87632	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	SINAPI	M2	118,50
6.2	RODAPE				
6.2.1	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 5CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	M	38,80
6.3	SOLEIRAS, TABEIRAS E FILETES				
6.3.1	S07285	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M	3,10
7	REVESTIMENTOS				
7.1	INTERNO				
7.1.1	87529	MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA/EXTERNA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA), ESPESSURA 2,0CM - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	120,80
7.1.2	87879	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	120,80
7.2	EXTERNO				
7.2.1	87529	MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA/EXTERNA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA), ESPESSURA 2,0CM - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	170,35
7.2.2	87879	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	170,35
8	ESQUADRIAS				
8.1	PORTAS E PORTÕES				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

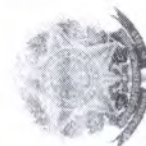
Chave de Impressão: 26CaD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



8.1.1	91016 - A	P06 - PORTA SEMI-OCA, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 1,40X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALZARES E FERRAGENS), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00
8.2	JANELAS				
8.2.1	94559 - A	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	PRÓPRIA	M2	10,80
9	PINTURA				
9.1	PAREDES INTERNAS				
9.1.1	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SINAPI	M2	0,00
9.2	PAREDES EXTERNAS				
9.2.1	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	170,35
9.2.2	96135	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	170,35
9.2.3	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	170,35
9.3	TETO				
9.3.1	88486	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	118,50
9.3.2	88482	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAO	SINAPI	M2	118,50
9.3.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	118,50
INSTALAÇÕES					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021.



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 28164D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



178

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	CABOS E TERMINAIS				
10.1.1	191924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	520,00
10.1.2	191926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	720,00
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
10.2.1	191870	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	99,25
10.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				
10.3.1	191953	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR EM CAIXA 4x2" - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00
10.3.2	191959	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR EM CAIXA 4x2" - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
10.3.3	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
10.3.4	CP-90182	TOMADA 2P+T, ABNT, 20 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	3,00
10.3.5	191997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00
10.4	CAIXAS, CONDULETES E				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 76330

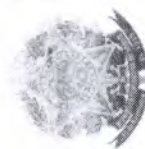
O documento neste site registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



178

ACESSÓRIOS					
10.4.1	91943	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X4"	SINAPI	UN	1,00
10.4.2	91940	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	SINAPI	UN	15,00
10.4.3	91936	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL, DIMENSÕES 3X3"	SINAPI	UN	28,00
10.5	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
10.5.1	S07780 - A	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 50 LEDS - POTÊNCIA 2W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
10.5.2	S07740 - B	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED, 2 X 9W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	PRÓPRIA	UN	28,00
10.5.3	S00698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	un	258,00
10.5.4	CP-4645	FORNECIMENTO DE ICONE DE IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
11.1	CABOS				
11.1.1	S07138 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	PRÓPRIA	M	335,70
11.1.2	CP-94432	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PRÓPRIA	UN	3,00
11.1.3	CP-5820	PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PRÓPRIA	UN	3,00
11.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 273331

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



ACESSÓRIOS					
11.2.1	191870	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	10,90
11.2.2	291872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	8,65
11.2.3	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL, SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	31,30
11.3	CONECTORES, CAIXAS, CONDULETE E ACESSÓRIOS				
11.3.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	PRÓPRIA	UN	2,00
11.3.2	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
11.3.3	395779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00
11.3.4	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	3,00
11.3.5	COMP-161963	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PRÓPRIA	UN	3,00
12	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI				
		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



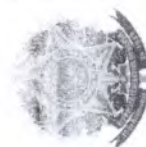
Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 2552D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



12.1	95789	ALUMINIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00
12.2	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00
12.3	S12018	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	PROPRIA	un	10,00
12.4	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	30,00
12.5	S09106	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3" COM VERGALHÃO DE 3/8" X 1000MM	PROPRIA	UN	2,00
12.6	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	MEDICÃO ACUMULADA
					QUANT.
1		ELEMENTOS DE COBERTURA			
1.1		ACESSÓRIOS			
1.1.1	71623	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM E ESP.=5CM	SINAPI	M	12,50
2		IMPERMEABILIZAÇÃO			
		SISTEMA 01 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO			

Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

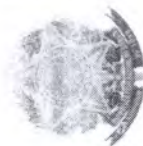
Chave de Impressão: 2-PaD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



2.1	COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TRATAMENTO AO REDOR DOS RALOS, NAS ÁREAS DE BOX, A ALTURA DA ARGAMASSA POLIMÉRICA TERÁ 1,5M, NAS OUTRAS ÁREAS, 50CM (ÁREAS MOLHADAS)				
2.1.1	74025/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	SINAPI	M	11,25
2.1.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,34
2.1.3	72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	SINAPI	M2	15,34
2.1.4	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,34
2.1.5	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÉU DE POLIESTER	SINAPI	M2	5,63
2.2	SISTEMA 04 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (RUFOS E CHAPIM)				
2.2.1	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'ÁGUA	SINAPI	M2	5,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 26caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



3	PAVIMENTAÇÃO E ARREMATES				
3.1	INTERNA				
3.1.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	9,71
3.1.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	SINAPI	M2	9,71
3.2	RODAPE				
3.2.1	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 5CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	M	11,25
3.3	SOLEIRAS, TABEIRAS E FILETES				
3.3.1	S07285	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP: 2CM, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M	1,45
4	REVESTIMENTOS				
4.1	INTERNO				
4.1.1	S01921	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EM PAREDES, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (DIMENSÃO: 9,5 X 9,5 CM), INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	20,51
5	PINTURA				
5.1	PAREDES INTERNAS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 2f-a2

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



5.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30
5.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30
5.1.3	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	8,30
5.2	PAREDES EXTERNAS				
5.2.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMÃOS	SINAPI	M2	35,98
5.2.2	96135	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	35,98
5.2.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	35,98
5.3	TETO				
5.3.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,71
5.3.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,71
5.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,71
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 2679D
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



185

6.1	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,00
6.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	9,00
6.3	90445	PASTISO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,50
6.4	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,50
6.5	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				
7.1	74245/001	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EM SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (SIMBOLO QUADRADO 1,00X1,00M, CENTRO VERMELHO 0,70X0,70M E BORDA AMARELA COM LARGURA DE 0,15M)	SINAPI	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 20140

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



185

7.2	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00
8	COMUNICAÇÃO VISUAL				
8.1	CP-4966	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA - EXTINTOR (CO2, ÁGUA PRESSURIZADA E PQS) (DIM. = 150X200MM)	PRÓPRIA	UN	1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	MEDICAÇÃO ACUMULADA
					QUANT.
1	ELEMENTOS DE COBERTURA				
1.1	ACESSÓRIOS				
1.1.1	71623	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=25CMS E ESP.=5CM	SINAPI	M	12,50
2	IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.1	SISTEMA 01 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TRATAMENTO AO REDOR DOS RALOS, NAS ÁREAS DE BOX, A ALTURA DA ARGAMASSA POLIMÉRICA TERÁ 1,5M, NAS OUTRAS ÁREAS, 50CM (ÁREAS MOLHADAS)				
2.1.1	74025/001	MÁSTIQUE PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO, AREIA E EMULSÃO ASFÁLTICA	SINAPI	M	5,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 30017

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A



2.1.2	87757	REGULARIZAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (PREPARO MECÂNICO)	SINAPI	M2	4,79
2.1.3	72075	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA SEMI-FLEXÍVEL BI-COMPONENTE (A+B)- ARGAMASSA POLIMÉRICA	SINAPI	M2	4,79
2.1.4	87747	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (PREPARO MECÂNICO)	SINAPI	M2	4,79
2.1.5	83740	TELA DE POLIÉSTER PARA REFORÇO EM PROTEÇÃO MECÂNICA	SINAPI	M2	2,65
2.2	SISTEMA 04 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (RUFOS E CHAPIM)				
2.2.1	83742	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PEDRAS E CONCRETO APARENTE, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	3,38
3	PAVIMENTAÇÃO E ARREMATES				
3.1	INTERNA				
3.1.1	S01920	PLAQUETA CERÂMICA ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE (DIMENSÃO: 9,5 X 9,5 CM), INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	7,11
3.1.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	SINAPI	M2	7,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

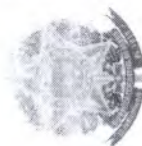
Chave de Impressão: 2F-D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014		
3.2	RODAPE			
3.2.1	S02253	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP. 2CM, H=8CM	PROPRIA/m	7,53
3.2.2	C2241	RODAPE DE MÁRMORE BEGE BAHIA E=2 CM H=3cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA/M	5,25
3.3	SOLEIRAS, TABEIRAS E FILETES			
3.3.1	S07285	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA/M	1,70
3.4	PEITORIL			
3.4.1	S01988	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 18CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA/M	0,64
4	REVESTIMENTOS			
4.1	INTERNO			
4.1.1	S01921	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EM PAREDES, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (DIMENSÃO: 9,5 X 9,5 CM), INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PROPRIA/M2	9,64
4.2	EXTERNO			
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 38-000

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



4.2.1	83731	CIMENTO DE AMEAL, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	SINAPI	M2	3,98
5	FORROS				
5.1	96115 - A	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	PROPRIA	M2	7,11
6	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS E PORTÕES				
6.1.1	91015 - A	P01 - PORTA SEM-LOCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,50X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	UN	1,00
6.1.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	1,68
6.1.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00
6.2	JANELAS				
6.2.1	94559 - A	J01 - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO TIPO BASCULANTE, 0,60X0,60M, COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS -	PROPRIA	M2	0,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 84277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 84277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 2020

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
6.2.2	94582 - A	J06 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO CORRER, 1,50X1,50M, COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	M2	4,50
6.2.3	85010 - A	J07 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO FIXO, 0,60X1,50M, COM VIDRO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	M2	2,00
7	PINTURA				
7.1	PAREDES INTERNAS				
7.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	23,30
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	23,30
7.1.3	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DUAS DEMÃOS AF_05/2017	SINAPI	M2	23,30
7.2	PAREDES EXTERNAS				
7.2.1	CP-0005	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PEDRAS E CONCRETO APARENTE, DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	7,58
7.2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014	SINAPI	M2	2,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 25-140

O documento encontra-se registrado e contém 122 folhas



7.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	31,42
7.2.4	96135	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	34,35
7.2.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	34,35
7.3	TETO				
7.3.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	7,11
7.3.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	SINAPI	M2	7,11
7.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	7,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	QUADROS ELÉTRICOS				
8.1.1	37.03.200 - A	QLTC-GUA - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00
8.2	CABOS E TERMINAIS				
8.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 250/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_13/2015	SINAPI	M	34,00
	ELETRODUTOS,				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



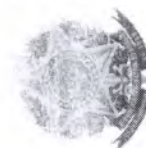
Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 270000

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



8.3	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
8.3.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	6,00
8.3.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	8,00
8.3.3	C1195	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO - PISO	PROPRIA	M	6,00
8.3.4	00014153	FITA PERFURADA EM LATAO ESTANHADO 19MMX30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
8.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				
8.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00
8.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00
8.4.3	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
8.5	LUMINÁRIAS E				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 6427/2020 emitida em 08/02/2021



Certidão nº 6427/2020

08/02/2021, 15:53

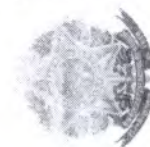
Chave de Impressão: 70340

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



ACESSÓRIOS				
8.5.1	S07780 - A	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN 1,00
8.5.2	S07798 - A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA, COMPLETA, INCLUSIVE REATORES E LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un 1,00
8.5.3	41.14.310 - A	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED 6W, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un 1,00
8.6	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			
8.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN 7,00
8.6.2	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN 1,00
8.6.3	C4562 - B	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 20 KA/460V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN 4,00
8.6.4	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 3 POLOS	PRÓPRIA	UN 1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

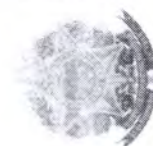
Chave de Impressão: 203ad

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



9	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV				
9.1	CABOS E ACESSÓRIOS				
9.1.1	S00796	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"x2" EMBUTIR COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00
9.1.2	S07138 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	PROPRIA	M	34,00
9.1.3	CP-94432	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PROPRIA	UN	1,00
9.1.4	CP-5820	PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	PROPRIA	UN	1,00
9.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
9.2.1	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (177), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016-P	SINAPI	M	72,00
9.3	CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS				
9.3.1	95789	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E, C, T, X, LL, LR, LB, TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
9.3.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00
9.3.3	92442	CAIXA DE PASSAGEM 203,20CM EM	SINAPI	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 25c9d

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2021 e contém 122 folhas



9.3.3	05443	CONCRETO PARA EMBUTIR NO PISO	SINAPI	UN	2,00
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
10.1	74245/001	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EM SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (SÍMBOLO QUADRADO 1,00X1,00M; CENTRO VERMELHO 0,70X0,70M E BORDA AMARELA COM LARGURA DE 0,15M)	SINAPI	M2	0,00
10.2	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
11.1	ÁGUA FRIA				
11.1.1	189987	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00
11.2	DRENAGEM PLUVIAL				
11.2.1	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100MM, TIPO ABACAXI P/ CALHAS, LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00
12	ÁREAS MOLHADAS				
12.1	LOUÇAS				
12.1.1	186932	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPPLADA - LOUÇA BRANCA, INCLUINDO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020

08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: z6caD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



12.1.2	86941 - A	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00
12.2	METAIS				
12.2.1	86915 - A	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, DE PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00
12.2.2	S08211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO GATILHO, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	0,00
12.3	ACESSÓRIOS				
12.3.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00
12.3.2	S04373	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM, LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00
12.3.3	95544 - A	PAPELEIRA DE PAREDE TIPO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AP. 10/2015	PRÓPRIA	UN	1,00
12.4	ESPELHOS				
12.4.1	174125/002	ESPELHO CRISTAL 0,60X0,80M, ESPESURA 4MM, COM LIXA DURA EM ALUMÍNIO SINAPI M2 0,40 E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLANTE	SINAPI	M2	0,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 26-aD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



13	COMUNICAÇÃO VISUAL				
13.1	CP-4966	PLACA INDICATIVA FOTOLUMINECENTE DE "EXTINTOR", "AVISADOR SONORO", "HIDRANTE" OU "BOTOEIRA" EM PVC FOTOLUMINECENTE DIMENSÃO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	MEDIDA ACUMULADA
					QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1	73616	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO	SINAPI	M3	98,37
1.1.2	72897	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	SINAPI	M3	868,72
1.1.3	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	87,75
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				
1.2.1	73658	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO DN 100MM, ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
1.2.2	S06096 - A	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLARDE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00
1.2.3	02.01.200	REMOÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	M2	1.614,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020

08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 26720

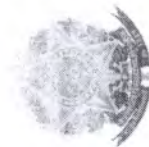
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



198

1.2.4	12.07.010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO RAIZ. ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, SUPERVISÃO, TRANSPORTE E DOCUMENTAÇÃO FUNCIONAL	CPOS	tx	1,00
1.2.5	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SINAPI	M2	4.011,52
1.2.6	41598	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00
1.2.7	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	102,00
1.2.8	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	18,00
1.2.9	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	SINAPI	M2	70,00
1.2.10	93212	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIAS E ELÉTRICAS	SINAPI	M2	10,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.3.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	SINAPI	MES	6,00
1.3.2	94295	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	MES	6,00
1.3.3	93563	ALMOXARIFE	SINAPI	MES	6,00
1.3.4	93565	VIGILÂNCIA	SINAPI	MES	0,00
1.3.5	93565	AUXILIAR DE LIMPEZA	SINAPI	MES	0,00
1.3.6	93572	ENCARREGADO GERAL	SINAPI	MES	5,00
1.3.7	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	SINAPI	MES	6,00
1.4	TAXAS E EMOLUMENTOS				
1.4.1	01.01.0042C	TAXA DE EXECUÇÃO DE OBRA		UN	1,00
1.4.2	01.03.2315C	TAXA MUNICIPAL - ALVARÁ DE DEMOLIÇÃO		UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
05/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 25C3D
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A



198

1.4.3	01.03.2316C	TAXA MUNICIPAL - ALVARÁ DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		M2	0,00
1.4.4	01.03.2317C	TAXA MUNICIPAL - ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO		M2	0,00
1.4.5	01.03.2318C	TAXA MUNICIPAL - HABITE-SE DA OBRA		M2	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	94319	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA A TERRO COM USO DE TRATOR DE ESTEIRA	SINAPI	M3	0,00
2.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	619,10
2.3	72897	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	219,10
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	200,00
2.5	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.200,00
2.6	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	2.200,00
3	INFRAESTRUTURA - CISTERNA				
3.1	S11472	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	PROPRIA	M2	100,00
3.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	910,03
3.3	72897	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	91,00
3.4	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	61,20
3.5	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	6,09
3.6	96995	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	SINAPI	M3	66,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



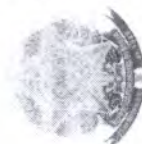
Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 26-40

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas.



3.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	SINAPI	M3	3,75
3.8	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SINAPI	UN	6,00
3.9	00001527	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	14,68
3.10	96547	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	699,05
3.11	96616	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	2,77
3.12	74076/002	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	161,05
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	ESTRUTURA DE CONCRETO - MURO				
4.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,00
4.1.2	92775	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	116,30
4.1.3	92448	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	0,00
4.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	SINAPI	M3	0,00
4.1.5	00001527	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,00
4.1.6	92779	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	186,44
5	COBERTURA				
5.1	COBERTURA				
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



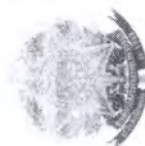
Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 2545D
O documento impresso foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A



5.1.1	S11531	SOMBREAMENTO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA COBERTURA DE ESTACIONAMENTO	PROPRIA	M2	314,30
6	PAVIMENTAÇÃO E ARREMATES				
6.1	EXTERNA				
6.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	419,91
6.1.2	C4624	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PROPRIA	M2	4,44
6.1.3	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	830,61
6.1.4	94265	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SINAPI	M	384,39
6.1.5	72922 - A	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	PROPRIA	M3	75,66
7	VEDAÇÃO				
7.1	ALVENARIAS				
7.1.1	89168	ALVENARIA EM TIOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ (ESP. ACABADA 15CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	21,70
8	REVESTIMENTOS				
8.1	EXTERNO				
8.1.1	87879	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	43,40
9	SERRALHERIA				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021 15:53

Chave de Impressão: 2152e0

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



9.1	94559	TAMPA METÁLICA 6,80MX0,80M EM CHAPA DE AÇO DOBRADA VINCADA Nº 14, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE FERRO, PORTA CADEADO E CADEADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	M2	1,28
9.2	74100/001	PORTÃO EM GRADE DE FERRO COM REQUADRO TUBULAR E FECHAMENTO EM BARRA CHATA, 1,35X1,80M, COMPLETO (COM DOBRADIÇAS, FERROLHO E CADEADO), ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	2,43
10	PINTURA				
10.1	PAREDES EXTERNAS				
10.1.1	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	983,00
10.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	983,34
10.2	PISO				
10.2.1	84665	PINTURA COM TINTA RESINA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE	SINAPI	M2	5,16
10.2.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM FAIXAS DE LARGURA 5CM	SINAPI	M2	3,96
10.2.3	74245/001	PINTURA ACRILICA DE FAIXA ZEBRADA (1,20 X 5,00M)	SINAPI	M2	12,00
10.2.4	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	PROPRIA	UN	6,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	QUADROS ELÉTRICOS				
11.1.1	37.03.200 - B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 12 UNIDADES MONOPOLARES	PROPRIA	UN	4,00
11.1.2	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 18 UNIDADES MONOPOLARES	PROPRIA	UN	6,00
11.1.3	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 24 UNIDADES MONOPOLARES	PROPRIA	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 6427/2020, emitida em 08/02/2021.



Certidão nº 6427/2020
08/02/2021, às 15:53

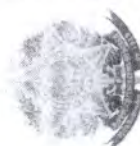
Chave de Impressão: 2553D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



11.1.4	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 36 UNIDADES MONOPOLARES	PRÓPRIA	un	2,00
11.1.5	S09724	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	PRÓPRIA	UN	2,00
11.1.6	S07826 - A	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 380 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	PRÓPRIA	UN	2,00
11.1.7	S08939 - A	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS 2,5 A 5 CV, TRIFÁSICA, 380 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	PRÓPRIA	un	0,00
11.1.8	S09885 - A	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE 10 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	PRÓPRIA	un	0,00
11.1.9	CP-4645	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	21,00
11.2	CABOS E TERMINAIS				
11.2.1	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 1,5 A 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	250,00
11.2.2	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
11.2.3	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00
11.2.4	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	48,00
11.2.5	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00
11.2.6	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	48,00
11.2.7	91929	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA 0,6/1KV 4 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	2.074,21
11.2.8	91931	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA 0,6/1KV 6 MM ² FORNECIMENTO E	SINAPI	M	432,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021 15:55

Chave de Impressão: 9504D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		INSTALACAO			
11.2.9	91933	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	904,31
11.2.10	91935	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	682,75
11.2.11	92984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	113,35
11.2.12	92986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	507,86
11.2.13	92988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	208,53
11.2.14	92992	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	109,62
11.2.15	92998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00
11.2.16	S04179 - A	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM	PROPRIA	m	3,00
11.2.17	S04180	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0MM	PROPRIA	M	6,50
11.2.18	S04180 - B	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0MM	PROPRIA	M	3,00
11.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
11.3.1	91871	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO - PAREDE	SINAPI	M	101,39
11.3.2	C1196	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO - PISO	PROPRIA	M	241,38
11.3.3	91873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO - PAREDE	SINAPI	M	101,26
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020 emitida em 08/02/2021

Certidão nº 64277/2020

08/02/2021, 15:53

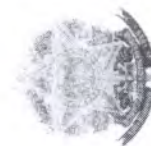
Chave de Impressão: 287-10

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



11.3.4	C1198	40MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO - PISO	PROPRIA	M	149,72
11.3.5	93008	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO - PAREDE	SINAPI	M	26,48
11.3.6	73798/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO - PISO	SINAPI	M	18,61
11.3.7	73798/003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO - PISO	SINAPI	M	55,54
11.3.8	93011	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 85MM (3 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO - PISO	SINAPI	M	12,52
11.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				
11.4.1	91997	TOMADA 2P+T 20A EM CAIXA 4x2"- 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00
11.5	CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS				
11.5.1	91943	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X4"	SINAPI	UN	28,00
11.5.2	83448	CAIXA EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 50X50X50CM, ENTERRADA, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO E EMBOÇAMENTO	SINAPI	UN	10,00
11.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
11.6.1	83399	RELE FOTOELÉTRICO COM CORPO TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA ELÉTRICA, IP-43, IK-04, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	9,00
11.6.2	S10635	LUMINÁRIA EM LED MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 40W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO, PINT ANTRACRUSTANTES, GRAU DE PROTEÇÃO IP67, IK09, TEMP DE COR 5000°K, IRC ≥0,70%, V.ÚTIL 50.000 HORAS, LINHA STREET-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBÁ OU SIMILAR	PROPRIA	UN	25,00
11.6.3	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95* MM	SINAPI	UN	0,00
		Refletor industrial de LED, 60W, lentes em			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020 emitida em 08/02/2021



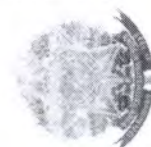
Certidão nº 64277/2020
18/02/2021 às 15:53
Chave de Impressão: 785e0

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



11.6.4	S10642	polícarbonato, com lâmpada de entrada entre 50 a 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha Hi-Light da Ledstar-Unicoba ou similar	ORSE	un	2,00
11.6.5	S10635 - A	LUMINÁRIA EM LED MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DUAS PETALAS 40W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO EM ALUMÍNIO, PINT. ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROTEÇÃO IP67, IK09, TEMP DE COR 5000°K, IRC >70%, V ÚTIL 50.000 HORAS, LINHA STREET-LIGHT DA LEDSTAR-UNICOBÁ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	0,00
11.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				
11.7.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 10A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	69,00
11.7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 16A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	8,00
11.7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	4,00
11.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 25A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	3,00
11.7.5	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 10A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	10,00
11.7.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 16A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	10,00
11.7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 20A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	7,00
11.7.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 25A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	11,00
11.7.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 32A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	3,00
11.7.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 40A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	1,00
11.7.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 50A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	3,00
11.7.12	37.13.900	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 63A - PADRÃO DIN	PRÓPRIA	un	3,00
11.7.13	37.13.910	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE DE 50 A ATÉ 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



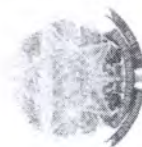
Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão 79140

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



11.7.14	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA D 10A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	4,00
11.7.15	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA D 16A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	2,00
11.7.16	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA D 20A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	2,00
11.7.17	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA D 25A - PADRÃO DIN	SINAPI	UN	2,00
11.7.18	74130/010	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - EM CAIXA MOLDADA	SINAPI	UN	4,00
11.7.19	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - EM CAIXA MOLDADA	SINAPI	UN	2,00
11.7.20	72319	DISJUNTOR TRIPOLAR 800A - EM CAIXA MOLDADA	SINAPI	UN	1,00
11.7.21	C4562 - A	DPS MONOPOLAR CLASSE I, 40kA, 275V	PRÓPRIA	UN	4,00
11.7.22	C4562 - B	DPS MONOPOLAR CLASSE II, 20kA, 275V	PRÓPRIA	UN	56,00
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
12.1	83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SINAPI	UN	1,00
12.2	92367	TUBO ENTERRADO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2,1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	61,61
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
13.1	ÁGUA FRIA				
13.1.1	83448	CAIXA EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 50X50X50CM, ENTERRADA, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO E EMBOÇAMENTO COM TORNEIRA DE JARDIM	SINAPI	UN	3,00
13.1.2	89446	TUBO ENTERRADO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	127,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 29820

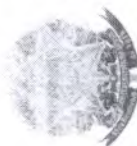
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



207

13.1.3	89447	TUBO ENTERRADO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	90,07
13.1.4	89448	TUBO ENTERRADO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	10,00
13.1.5	89449	TUBO ENTERRADO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	8,00
13.1.6	89450	TUBO ENTERRADO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	9,50
13.1.7	95637	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
13.1.8	73795/009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
13.1.9	95676	AERIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
13.1.10	94498	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00
13.1.11	94497	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00
13.1.12	94795	CORNEIRA BOIA METÁLICA D=40MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00
13.2	ESGOTO SANITÁRIO				
13.2.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AP_10/2015	SINAPI	M	21,41
13.2.2	90756	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, METALICO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	SINAPI	M	75,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



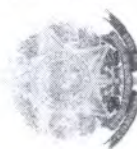
Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão nº 64277-10

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		AF_05/2015			
13.3	DRENAGEM PLUVIAL				
13.3.1	72290	CAXA EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 100X100X100CM, ENTERRADA, INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E EMBOÇAMENTO	SINAPI	UN	9,00
13.3.2	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100MM, TIPO ABACAXI/ CALHAS, LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00
13.3.3	91790	TUBO ENTERRADO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE REFORÇADA DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	79,77
13.3.4	91791	TUBO ENTERRADO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE REFORÇADA DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	68,05
13.3.5	91793	TUBO ENTERRADO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE REFORÇADA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	55,59
13.3.6	72286	CAXA DE ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM, ENTERRADA, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO E EMBOÇAMENTO	SINAPI	UN	8,00
13.3.7	90697	TUBO ENTERRADO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE REFORÇADA DN 250MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, REATERRO, COMPACTAÇÃO E BOTA FORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	72,05
14	COMUNICAÇÃO VISUAL				
14.1	13/0073 - COMP	TR - TOTEM EXTERNO HORIZONTAL EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX COM LOGO, TEXTOS E FAIXAS IMPRESSAS A LASER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	1,00
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
15.1	PAISAGISMO				
15.1.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	553,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 255340

O documento nesta ata registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



15.2	EQUIPAMENTOS			
15.2.1	C0864	CONJUNTO DE 8 MASTROS PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM GRAMPAS E ROLDANAS COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO COM ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA	PRÓPRIA/UN	1,00
15.2.2	S09369	CONJUNTO C/06 LIXEIRAS (OVAL) DE COLETA SELETIVA EM FIBRA DE VIDRO E SUPORTE GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	1,00
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.1	S08238	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA/M2	108,00
17	LIMPEZA			
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI M2	2.075,59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	MEDICÃO ACUMULADA
					QUANT.
1	IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.1	SISTEMA 01 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TRATAMENTO AO REDOR DOS RALOS, NAS ÁREAS DE BOX, A ALTURA DA ARGAMASSA POLIMÉRICA TERÁ 1,5M, NAS OUTRAS ÁREAS, 50CM (ÁREAS MOLHADAS)				
1.1.1	74025/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE RE TUMINOSO A FRIJO POR METRO.	SINAPI	M	105,52
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL.			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021

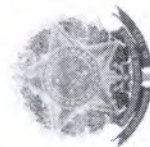


Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 3954E
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.1.2	87757	APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	133,70
1.1.3	72075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	SINAPI	M2	133,70
1.1.4	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	133,70
1.1.5	83740	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VÉU DE POLIÉSTER	SINAPI	M2	52,76
1.2	SISTEMA 02 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 3MM, COM ACABAMENTO NA FACE EXPOSTA EM PELÍCULA ALUMINIZADA (CALHAS)				
1.2.1	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,70
1.2.2	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	31,70
1.3	SISTEMA 03 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA RÍGIDA E FLEXÍVEL NOS PISOS,				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 263aD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		PAREDES E TETO COM TELA DE POLIÉSTER NOS CANTOS (RESERVATÓRIOS)			
1.3.1	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56
1.3.2	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	141,56
1.3.3	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56
1.3.4	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÉU DE POLIESTER	SINAPI	M2	9,96
1.4		SISTEMA 04 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA (RUFOS E CHAPIM)			
1.4.1	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	91,38
1.4.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 2633D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.4.3	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	50,32
1.4.4	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,32
1.4.5	83740	IMPERMEABILIZACAO COM VÉU DE POLIESTER	SINAPI	M2	13,67
1.5	SISTEMA 06 - SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA TIPO 4 DE 4 MM APLICADA COM ASFALTO DESTILADO DE PETRÓLEO (LAJE DE COBERTURA)				
1.5.1	00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	SINAPI	M2	36,65
2	INFRAESTRUTURA				
2.1	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	SINAPI	M2	330,90
2.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRELAGENS	SINAPI	M2	21,90
3	PAVIMENTAÇÃO E ARREMATES				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: af_06_01D

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



3.1	INTERNA				
3.1.1	84187 - A	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M2	25,54
3.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	SINAPI	M2	1.001,43
3.1.3	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	M2	37,45
3.1.4	S11368	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, 10 X 10 CM, ELANE, LINHA ARQUITETURAL MESH, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	PRÓPRIA	M2	1,40
3.1.5	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	173,61
3.1.6	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.192,92
3.1.7	84172	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	131,36
3.2	RODAPÉ				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 5533D
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



3.2.1	C2241	RODAPE DE MÁRMORE BEGE BAHIA E=2 CM H=7cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	156,70
3.2.2	S02253	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO. ESP. 2CM, H=8CM	PROPRIA	m	115,24
3.2.3	84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M	483,90
3.3	SOLEIRAS, TABEIRAS E FILETES				
3.3.1	S07285	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M	58,60
3.4	PEITORIL				
3.4.1	S01988	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M	130,52
4	REVESTIMENTOS				
4.1	INTERNO				
4.1.1	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	407,00
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE. 10 X 10 CM,			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53

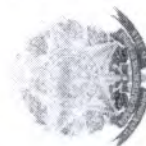
Chave de Impressão: 255aE

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



4.1.2	S11368	ELIANE, LINHA ARQUITETURAL MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	PRÓPRIA	M2	431,00
4.2	TETO				
4.2.1	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,50
4.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	131,50
4.3	EXTERNO				
4.3.1	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	35,96
5	FORROS				
5.1	96113 - A	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	PRÓPRIA	M2	440,50
5.2	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	486,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 28...AD

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



6	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS E PORTÕES				
6.1.1	91015 - A	P01 - PORTA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,80X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	UN	22,00
6.1.2	91015 - B	P02 - PORTA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,80X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS), COM VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO 50X30CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	UN	20,00
6.1.3	91016 - A	P05 - PORTA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,90X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS), COM CHAPA DE AÇO E PUXADORES TIPO BARRA DE APOIO PARA P.N.E. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	UN	7,00
6.1.4	00004964	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	13,00
6.1.5	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021 15:53

Chave de Impressão: 250AD

O documento neste site registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		INSTALAÇÃO, AF_08/2015			
6.1.6	S01835	PORTA EM ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO MOLDURA/VENEZIANA, COM FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ANODIZADO COR NATURAL	PROPRIA	M2	8,96
7	PINTURA				
7.1	PAREDES INTERNAS				
7.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	480,50
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	229,33
7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.620,00
7.1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	480,50
7.1.5	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DUAS DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.262,50
7.1.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	476,17
7.2	PAREDES EXTERNAS				
7.2.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	115,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 25ca0

O Documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



7.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,16
7.2.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	350,00
7.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	372,81
7.3	TETO				
7.3.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,36
7.3.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	160,00
7.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	QUADROS ELÉTRICOS				
8.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00
8.1.2	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS	SINAPI	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de Impressão: 255-01

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
8.1.3	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00
8.1.4	CP-4645	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	21,00
8.2	CABOS E TERMINAIS				
8.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.436,00
8.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.786,00
8.2.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	216,00
8.2.4	S04179 - A	CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 (4/12) 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	75,00
8.2.5	S04180	CABO DE COBRE PP 3 X 4,0 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	M	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020 emitida em 08/02/2021



Cadastrado nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

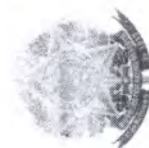
Chave de Impressão: 2f-3d

O documento neste ato registrado foi arquivado em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		INSTALAÇÃO			
8.3		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			
8.3.1	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	m	101,60
8.3.2	S00424	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM)	PRÓPRIA	un	102,00
8.3.3	38.23.020	SUPOORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	PRÓPRIA	un	102,00
8.3.4	38.07.300 - A	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	52,40
8.3.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1.250,00
8.3.6	C1196	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSCA INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	PRÓPRIA	M	51,20
8.3.7	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	M	8,42
8.3.8	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	M	50,71
		ELETRODUTO DE AÇO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020

08/02/2021, 15:53

Chave de Impressão: 755a10

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



8.3.9	95750	GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	9,45
8.3.10	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00
8.3.11	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	34,00
8.3.12	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	32,20
8.3.13	C1196	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSCA INCL, CONEXÕES D=25MM(3/4")	PROPRIA	M	105,60
8.3.14	91854 - A	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, AÇO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PROPRIA	M	66,60
8.3.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,80
8.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:33
Chave de verificação: 08/02/2021
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



8.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	63,00
8.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	17,00
8.4.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	4,00
8.4.4	40.05.350	SENSOR INFRAVERMELHO DE DETECÇÃO DE PRESENÇA, SOBREPOR ARTICULÁVEL, COM ÁREA DE DETECÇÃO PARA RAIO DE 12M, COM ÂNGULO DE COBERTURA RADIAL DE 110° E TEMPO AJUSTÁVEL DE 25 SEG A 5MIN. BOMT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00
8.4.5	01.12.04.004	RELE FOTOELÉTRICO COM CORPO TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL DE ALTA RESISTÊNCIA ELÉTRICA, 240V-30A, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00
8.4.6	CP-90182	TOMADA 2P+T, ABNT, 20 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA METÁLICA.	PRÓPRIA	UN	6,00
8.4.7	91997	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	359,00
8.5	CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021.



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão nº 8-30
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas.



8.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	123,73
8.5.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	244,00
8.5.3	95787	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	75,00
8.5.4	95789	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	47,00
8.5.5	95791	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	39,00
8.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
8.6.1	S07799 - A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA TUBULAR LED 4 X 9W, COMPLETA.	PRÓPRIA	UN	166,00
8.6.2	S07798 - A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED 2 X 9W, COMPLETA.	PRÓPRIA	un	17,00
8.6.3	41.14.310 - A	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED 6W, COCÊO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	64,00
		LUMINÁRIA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 28354
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 1,2 folhas



8.6.4	41.14.560 - A	RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W, INCLUSIVE LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	26,00
8.6.5	41.14.540 - A	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS DUPLAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00
8.6.6	41.13.180 - A	GRANDEZA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO INCOLOR FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	19,00
8.6.7	41.31.500	PROJETOR LED DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA FIXAÇÃO NO PISO OU PAREDE, FLUXO LUMINOSO DE 1472 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 18 A 25 W - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	UN	2,00
8.7	EQUIPAMENTOS				
8.7.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	SINAPI	UN	4,00
8.7.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	SINAPI	UN	2,00
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN,			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, em data em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Transmissão: 05-111

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



8.7.3	93653	CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	178,00
8.7.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	18,00
8.7.5	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	26,00
8.7.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00
8.7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	14,00
8.7.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	11,00
8.7.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	8,00
8.7.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00
8.7.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 15:53
Chave de impressão: 20.20

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



8.7.12	37.13.910	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE DE 60 A ATE 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	4,00
8.7.13	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00
8.7.14	C4562 - A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 45 KA/60V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00
8.7.15	C4562 - B	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 20 KA/60V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	80,00
8.7.16	S07996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - 300mA	PROPRIA	un	4,00
8.8	SISTEMA FOTOVOLTAICO				
8.8.1	M199	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO (255 WP) DIMENSÕES 1,00M X 1,60M	PROPRIA	un	10,00
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
9.1	CABOS				
9.1.1	S07138 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5	PROPRIA	M	5.584,00
9.1.2	CP-94432	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 5	PROPRIA	UN	85,00
9.1.3	CP-5820	PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 CATEGORIA 5	PROPRIA	UN	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021

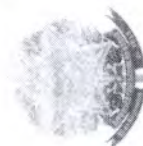


Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 2f an
O documento eletrônico registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



9.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					
9.2.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,10	
9.2.2	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	175,40	
9.2.3	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	SINAPI	M	36,00	
9.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO TSC, ROSC INCL CONEXÕES D=40MM (1 1/4")	PROPRIA	M	9,48	
9.2.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,22	
9.2.6	38.21.930	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	PROPRIA	M	26,00	
9.2.7	38.21.920	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	PROPRIA	m	45,00	
		ELETROCALHA PERFORADA				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021.



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 486333
O documento registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas.



9.2.8	38.21.110 - A	GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	PROPRIA	M	49,00
9.2.9	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	15,73
9.2.10	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXMEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	SINAPI	M	7,00
9.2.11	38.23.010	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	PROPRIA	un	25,00
9.2.12	38.23.030	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	PROPRIA	un	13,00
9.2.13	38.23.020	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	PROPRIA	un	23,00
9.2.14	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXMEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	SINAPI	M	54,00
9.2.15	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	136,40
9.2.16	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	61,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Autenticação: 2P-VLD

O documento nesta ata registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		INSTALAÇÃO AF_11/2016_P			
9.2.17	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	2,20
9.3		CONECTORES, CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS			
9.3.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X200X130mm	PRÓPRIA	UN	25,00
9.3.2	S00796	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	81,00
9.3.3	S07817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	49,00
9.3.4	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	24,00
9.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00
9.3.6	40.02.010	TOMADAS DE PISO COM SUPORTE DE TOMADAS E ADAPTADOR METÁLICO PARA 2 TOMADAS QUADRADAS (2P+T) E 2 TOMADAS RJ-45	PRÓPRIA	UN	12,00
9.3.7	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CLAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 300 X 300 X 100 MM	PRÓPRIA	un	3,00
		CAIXA DE PASSAGEM			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 45510
Este documento encontra-se registrado em: 08/02/2021 e contém 122 folhas



9.3.8	C0629	COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	PRÓPRIA	UN	1,00
9.3.9	S00698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	PRÓPRIA	un	205,00
9.3.10	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00
9.4	MATERIAL PARA CABLING				
9.4.1	66.20.150 - A	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	21,00
9.4.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00
9.4.3	01.13.02.003	ACOPLADOR ÓPTICO LC DUPLEX MM (MULTIMODO), FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	0,00
9.4.4	COMP-161963	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PRÓPRIA	UN	263,00
9.4.5	01.13.02.004	SUORTE PARA BANDEJA DE EMENDA ÓPTICA - USO EM PAINÉIS ÓPTICOS, FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	0,00
9.4.6	01.13.02.005	FIBRA ÓPTICA SIMPLEX MM (MULTIMODO) 50/125UM OM3, FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	0,00
9.4.7	69.20.180 - A	CORÇÃO ÓPTICO DUPLEX MM (MULTIMODO) 50/125UM OM3 LC LC, FORNECIMENTO	PRÓPRIA	UN	0,00
9.4.8	050075	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE	PRÓPRIA	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado ao registro nº 64277/2020, emitido em 08/02/2021



Cadastrado em 04/27/2022
08/02/2021 16:55
Chave de Impressão: 15 88
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado ao registro nº 64277/2020, emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



9.4.8	000000	CABOS PARA BLOCO 110 IDC SEM PERNAS	PRP	UN	2,00
9.4.9	01.13.02.008	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE RACK COM 2 BLOCOS 110 IDC DE 50 PARES SEM PERNAS	PRP	UN	2,00
9.4.10	59427	FORNECIMENTO DE BLOCO 110 IDC PARA 50 PARES COM PERNAS	PRP	UN	8,00
9.4.11	0058975	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS PARA BLOCO 110 IDC COM PERNAS	SBC	UN	8,00
9.4.12	01.13.02.011	FORNECIMENTO DE CONNECTING BLOCKS PARA BLOCO 110 IDC - 5 PARES	PRP	UN	220,00
9.4.13	S11419	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	ORSE	UN	3,00
9.4.14	S11307	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O	PRP	UN	0,00
9.4.15	01.13.02.015	BANDEJA DE EMENDA PARA ATÉ 16 FIBRAS OPTICAS (USO EM DIO), FORNECIMENTO	PRP	UN	0,00
9.4.16	CP-3277	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	PRP	un	11,00
10	CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV				
10.1	CABOS E ACESSÓRIOS				
10.1.1	S07138 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	PRP	M	1.300,06
10.1.2	CP-94432	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 RJ-45 - CATEGORIA 6	PRP	UN	39,00
10.1.3	CP-94433	CABO DE FIBRA OPTICA MULTIMODO (MM) 50/125 OM3 PARA USO INTERNO (INDOOR)	PRP	M	16,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 64277/2020
Lançada em 15/02/2021 às 15:53
Chave de Impressão: 96-AL

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas.



10.1.4	CP-94434	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD CAT 6 DE 4 PARES - PADRÃO RJ45/RJ45-2.5M	PRÓPRIA	UN	15,60
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
10.2.1	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (177), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AE_11/2016)_P	SINAPI	M	693,86
10.2.2	38.21.110 - A	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	35,00
10.2.3	38.23.010	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	PRÓPRIA	un	35,00
10.3	CAIXAS, CONDULETES E ACESSÓRIOS				
10.3.1	95789	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C.T.X.L.L.R.LB.TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	70,00
10.3.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (170 MM DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
10.3.3	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 100 MM	PRÓPRIA	un	2,00
10.3.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X100 mm	PRÓPRIA	UN	4,00
10.4	EQUIPAMENTOS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 455167

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



10.4.1	66.20.150 - A	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00
10.4.2	514474	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	SBC	UN	1,00
10.4.3	S08683	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE FIBRA 19" X 24U X 700MM	PROPRIA	UN	1,00
10.4.4	CP-3277	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	PROPRIA	un	4,00
11	SONORIZAÇÃO				
11.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	20,60
11.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	12,00
11.3	95789	CONDUTITE 1" EM LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO TNC, 2x 1" (1x 1" 1/2, 1" 1/2, 1" 1/2, 1" 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00
11.4	S11419	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM 080 PORTAS COM 080	PROPRIA	UN	4,00
11.5	S11752	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	30,00
11.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	PROPRIA	UN	2,00
		SONOFLETOR TIPO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020 emitida em 08/02/2021

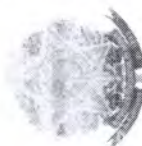
Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15h

Fls. de Impressão: 17,30
O documento desta página foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



11.7	S08654	PARANDELA, EMBUTIDA NO TETO 6" POT. 30W, CONF. ESPECIFICAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00
11.8	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	40,00
11.9	CP-6337	PONTO DE MICROFONE ENTRADA XLR FÊMEA, INCLUSO MUX, CABO BALANCEADO, CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	6,00
11.10	S08439 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 1U X 450MM	PROPRIA	UN	2,00
12	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI				
12.1	95789	CONDUTOR 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS E.C.T.X.L.L.R.L.B.TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	143,00
12.2	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI 1/2" (14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00
12.3	S09670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 100m de cabo de 10mm	PROPRIA	UN	3,00
12.4	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112015_17	SINAPI	M	620,00
		LUMINÁRIA DE			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado ao Certidão nº 84277/2020, em data em 08/02/2021



Certidão nº 84277/2020
de 08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 45340

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



12.5	S07780 - B	EMERGENCIA LED 100 LUMENS POTÊNCIA 12W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	48,00
12.6	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA ÁUDIO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	11,00
12.7	S12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERN OU SIMILAR	PROPRIA	un	171,00
12.8	50.05.490	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	13,00
12.9	S07861 - C	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL REARMÁVEL A ME 520, TENSÃO DE OPERAÇÃO 20 A 30 VDC, CORRENTE EM ALARME < 2 MA, CORRENTE EM SUPERVISÃO < 0,4 MA, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10 A 50°C, CONTATO SECO MONITORADO POR RESISTOR 10K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	13,00
12.10	S12017	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOPROTECTOR ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERN OU SIMILAR	PROPRIA	UN	9,00
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
13.1	74245/001	PISTOLA DE MANEJO EM SOLD PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO - SÍMBOLO DE RISCO VERMELHO 0,1300 (130X1,00M; 0,1300 (130X1,00M) ANÁLOGA 3,0M (LARGURA DE 0,15M)	SINAPI	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado ao Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021

Certidão nº 64277/2020
08/02/2021 12:53
Chave de Impressão: 28-00

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



13.2	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULO 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	UN	5,00
13.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 55 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	51,00
13.4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 55 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	49,00
13.5	83635	ESTRUTURA INCÊNDIO TP PO QUINHO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.1	ÁGUA FRIA				
14.1.1	191785	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMALHADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E REPARAÇÕES PARA PREÇOS AF_10/2015	SINAPI	M	190,69
		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrito no CNPQ nº 04.277/2020, em 08/02/2021



Credenciado nº 04.277/2020, 08/02/2021, V. 1.1
Chave de Inscrição: 04.277

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrito no CNPQ nº 04.277/2020, em 08/02/2021



14.1.291786	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	15,91
14.1.391788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	18,90
14.1.491789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA FRIA, DN 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VEREDAS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	9,45
14.1.589987	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, TURNEDDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	22,00
14.1.694498	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RECALCAMENTO? E INSTALAÇÃO DE TUBO DE 2"	SINAPI	UN	2,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, sob o nº 84277/2020, em 08/02/2021.



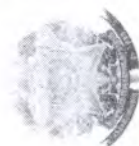
Leitura em 08/02/2021 às 15:53
O documento eletrônico registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, sob o nº 84277/2020, em 08/02/2021, às 15:53.

[Handwritten signatures and initials]



14.1.7	94792	CANOPIA GROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00
14.1.8	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA GROMADA (D= 40mm (1 1/2"))	PRÓPRIA	UN	4,00
14.2 ESGOTO SANITÁRIO					
14.2.1	191794	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	40,90
14.2.2	91793	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50, APM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E BRANQUELOS PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	116,00
14.2.3	91795	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-BOLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES P/ PREDIOS.	SINAPI	M	45,64
		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 64277/2020 emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021 15:53
Chave de impressão 25C4D
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



14.2.4	91790	DE PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	SINAPI	M	4,91
14.2.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40, 1/2" (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	SINAPI	M	5,18
14.2.6	89708 - A	CAPA SFONADA PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PROPRIA	UN	22,00
14.3 DRENAGEM PLUVIAL					
14.3.1	S04283	RAIO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO BACAX 120 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	21,00
14.3.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	SINAPI	M	220,00
14.3.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE	SINAPI	M	192,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020 emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
de 08/02/2021, às 13:54
Chave de Impressão: 971203
O documento acima não registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AR_10/2015			
15	ÁREAS MOLHADAS				
15.1	LOUÇAS				
15.1.1	195472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, SINAPI UN 8,00 INCLUI O CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
15.1.2	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, AQUECIMENTO INCLUSOS SIFÃO METÁLICO, ENGATE CROMADO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	0,00
15.2	METAIS				
15.2.1	144.03.300	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	0,00
15.2.2	S08492	SARFAL E APOIO PARA TORNEIRAS EM AÇO INOX L=12CM, Ø=1/2"	PRÓPRIA	UN	16,00
15.2.3	S09703	CAVATELA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA TORNEIRA	PRÓPRIA	UN	0,00
15.3	ACESSÓRIOS				
15.3.1	195547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABÃO DE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML. INCLUSO	SINAPI	UN	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrito no CNPJ nº 04.277/2020, em 08/02/2021.



Certificado nº 04277/2020
de 08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 08-02-2021-15:53
O documento foi registrado em 08/02/2021 e contém 122 folhas.



		FIXAÇÃO		
15.3.2	S04373	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS, PROLIM. LINHA TOILET PLUS REF 04305 OU SIMILAR	PRÓPRIA UN	26,00
15.3.3	95544 - A	PAPELEIRA DE PAREDE TIPO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	PRÓPRIA UN	23,00
15.4	ESPELHOS			
15.4.1	74125/002	ESPELHO CRISTAL 150X150CM, ESPESSURA 6MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI M2	23,00
16	COMUNICAÇÃO VISUAL			
16.1	CP-3981	PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA" OU "DIREÇÃO A SEGUIR" EM PVC DIMENSÃO 20 X 30 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA UN	35,00
16.2	CP-4966	PLACA INDICATIVA FOTOLUMINECENTE DE "EXTINTOR", "AVISADOR SONORO", "HIDRANTE" OU "BOTOEIRA" EM PVC FOTOLUMINECENTE DIMENSÃO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA UN	38,00
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
17.1	95956	COMPL. E CO. REPRESENTATIVA) EX. S. C. O. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INDIVIDUAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa AT 0,35%.	SINAPI M3	1,00
		FORNECIMENTO EM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020 emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
15/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 20-2117

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



17.2 12/0108 - COMP PLANTA CIMENTEIRA, COM PROPRIA M2 2,00
E INSTALACAO DE BMM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	MEDICAO ACUMULADA
					QUANT.
1	EQUIPAMENTOS				
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1.1	SUBESTAÇÃO - EQUIPAMENTOS				
1.1.1.1	73857/006	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, ENCAPSULADO A VÁCUO DE 500KVA COM PROTEÇÃO IP23 380/220V - 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00
1.1.1.2	36.08.110	GERADOR TRIFÁSICO 180KVA SAÍDA 380/220V, INCLUSIVE RESERVATÓRIO PARA DIESEL, BATERIA E Q.T.A. (QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO, COMPLETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00
1.1.1.3	09.80.078 - A	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA, CAPACIDADE 100KVAR, TENSÃO 380V, COM PAINEL AUTOMATIZANTE COM VENTILAÇÃO FORÇADA, TRANSFORMADORES DE CORRENTE BIPARTIDO, CONTROLADORES AUTOMÁTICOS COM NO MÍNIMO 5 ESTÁGIOS E PAINEL DE VISUALIZAÇÃO, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO ESPECÍFICO,	PROPRIA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021 15:55

Chave de autenticação: 155740
O documento registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

(Assinaturas manuscritas)



		CELULAS CAPACITIVAS ANTI-EXPLOSIVAS E CABEAMENTO PARA CONEXÃO		
1.1.1.4	09.80.078	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA, CAPACIDADE 300VOLT (TENSÃO) 580V, COM PAINEL AUTOPORTANTE COM VENTILAÇÃO FORÇADA, TRANSFORMADORES DE CORRENTE BIFARTIDO, CONTROLADORES AUTOMÁTICOS COM NO MÍNIMO 5 ESTÁGIOS E PAINEL DE VISUALIZAÇÃO, SISTEMA DE AÇÃOAMENTO E PROTEÇÃO ESPECÍFICO, CELULAS CAPACITIVAS ANTI-EXPLOSIVAS E CABEAMENTO PARA CONEXÃO	PRÓPRIA/UN	1,00
1.1.1.5	537.13.530	DISJUNTOR A VÁCUO COM RELÉ MICRO PROCESSADO ON-BOARD (RELÉ DO TIPO URPE 7104) ALAVANCA FRONTAL COM KIT EM ESTRUTURA METÁLICA AUTOPORTANTE, CONFLUENTE CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	1,00
1.1.1.6	CP-1847	ESTABILIZADOR TRIFÁSICO DE 50KVA - 380V/220V - 3F/3L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/un	0,00
1.1.2 MOTORES				
1.1.2.1	COMP-438052	MOTOR VIGV INDUSTRIAL PARA PORTÕES ATÉ 1200KG COM ALTO FLUXO DE ABERTURA, PLACA CENTRAL DE COMANDO DO MOTOR COM ABERTURA PARA O LADO DIREITO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	1,00
		MOTOR VIGV INDUSTRIAL PARA PORTÕES ATÉ 1200KG COM ALTO FLUXO		

Cópia deste projeto encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, 13:53
Chave de Impressão: 2F-740
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.1.2.2	COMP-438052	DE ABERTURA, PLACA CENTRAL DE COMANDO DO MOTOR COM ABERTURA PARA O LADO ESQUERDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	1,00
1.1.3	EXAUSTORES			
1.1.3.1	S09541	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL LÔVE MONOF. DIAM. 100 MM POTENCIA 100 W - 75 CV - ROTAÇÃO 1750 RPM - VAZÃO 1200 M³/H - TENSÃO 220V	PRÓPRIA/UN	4,00
1.1.4	NO-BREAKS			
1.1.4.1	69.06.120	NOBREAK TRIFÁSICO 10KVA - CONFORME ESPECIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	1,00
1.1.4.2	69.06.050	NOBREAK 2KVA - ENTRADA AUTOS SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	4,00
1.2	SONORIZAÇÃO			
1.2.1	068419	BLU-RAY PLAYER TASCAM PARA PC/PS2 INCLUI CONTROLE VIA LAN, RS-232C E UM CONTROLE REMOTO DVD, WAV, MP3, DTS E REPRODUÇÃO DOLBY TAMBÉM SÃO SUPORTADOS POR UNIDADES ÓPTICAS E USB A MÍDIA PODE SER REPRODUZIDA EM ATÉ 130% DE VELOCIDADE. AS SAÍDAS ANALÓGICAS PODEM SER ATENUADAS ATÉ -120DB. TAMBÉM SÃO FORNECIDAS SAÍDAS DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICAS E COAXIAIS. PLAYER BLU-RAY, DVD E MÍDIA DE CD REPRODUZIRÁ WAV, MP3, WMA E OUTROS FORMATOS DE ÁUDIO. CONECTOR DE CONTROLE SERIAL RS-232C ETHERNET / LAN PARA CONTROLE REMOTO VIA REDE SAÍDA DE ÁUDIO / VÍDEO DE	PRÓPRIA/UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021.



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53

Chave de Impressão: 2f1nc3D

O documento aqui registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



246
C

		ALTA DENSIDADE HDMI SAÍDAS DE ÁUDIO BALANCEADAS XLR SAÍDAS DE ÁUDIO NÃO BALANCEADAS RCA SAÍDA DE ÁUDIO / VÍDEO HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.2.2	068310	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA CROWN MODELO: XLS1000, POTÊNCIA: 1100 WATTS RMS, SENSIBILIDADE (P/ POTÊNCIA NOMINAL TOTAL À 8 OHMS): 1.4 VRMS, FREQUÊNCIA (1W, 20 Hz À 20 KHZ) +0.9, -1 DB, RELACAO SINAL RUÍDO IN, POTÊNCIA NOMINAL TOTAL DE SAÍDA À 8 OHMS XLS1000 >97 DB, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) <0.5%, DISTORÇÃO DE INTERMODULAÇÃO (IMD): (60 HZ E 1 KHZ À 4:1) (- 30DB) <0.2%, FATOR DE AMORTECIMENTO (8 OHM) 10 Hz À 400 HZ = 600, CROSS TALK (POTÊNCIA ABAXO DE 6 OHMS) A 1 KHZ > 70DB A 20 KHZ > 50DB, IMPEDÂNCIA ENTRADA (NOMINAL): 20 KOHMS EQUILÍBRIO, 10 K OHMS NÃO EQUILÍBRIO, IMPEDÂNCIA CARGA: 2 À 8 OHMS POR CANAL (ESTEREO), 4 À 8 OHMS (BRIDGE), TENSÃO E FREQUÊNCIA EM LINHA AC 120 VOLTS AC 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	2,00
1.2.3	068575	WIRELESS SYSTEM DO RANE AMPL. 2 CANAIS XLR ENTRADA/S. 151 À 60 OHMS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA/UN	2,00
		SALVAGEADA POR CANAL, SAÍDA SALVAGEADA POR CANAL, CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA XLR, POTÊNCIA: 100W, CHAVE DE ISOLAÇÃO DO TERRA DE CHASSI (GROUND LIFT); RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: 10HZ - 15KHZ À -30DB, NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA:		

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em
08/02/2021



Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
Chave de Impressão: 25.3117

O documento, neste ato, registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A
[Assinaturas]



246

4

CREA-BA
Consorzio Regionale di Edilizia e



1.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI			
1.3.1	S08058 - A	CENTRAL DE ALARME DE INC. ENDEREÇÁVEL DE 1125 ACOMPANHA 2 BATERIAS/ TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO - 100 A 245VAC/ NÚMERO DE LAÇOS - 1 - NÚMERO DE PONTOS POR LAÇO 125/ DIMENSÕES 240 X 290 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	1,00
1.4	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
1.4.2	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV - MULTISTAGIO - MANOM. 0 A 80 MCA, 0,6 2" - 1 A 120 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	2,00
1.4.3	43.10.130	CONJUNTO MOTOR-MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO BTIVJ307 SCHNEIDER. POTÊNCIA (CV): 3/3 FASE MONOFÁSICA VOLTAGEM: 220 V 60 SUCÇÃO (POL): 1 2" RECALQUE (POL): 1 2" PRESSÃO MÁXIMA SEM VÁCUO (M.C.A.): 47 ALTURA MÁXIMA DE AUTOSUPRÇÃO (M.C.A.): 60 ROTOR (MM): 117 PESO: 18,2KG DIMENSÕES: COMPRIMENTO 43,6CM X LARGURA 17,5CM X ALTURA 31,3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA UN	1,00
1.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS			
1.5.1	TRANSPORTE VERTICAL			
1.5.1.1	161.01.680	Elevador para passageiros, um elevador com capacidade máxima de 400 kg para três passageiros simultâneos	PRÓPRIA UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado ao Livro nº 64277/2020, em data em 08/02/2021



Carimbo do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado ao Livro nº 64277/2020, em data em 08/02/2021, contém 122 folhas



1.5.2 CLIMATIZAÇÃO				
1.5.2.1	S10368 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/INVERTER 9000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	PROPRIA UN	3,00
1.5.2.2	S10369 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/INVERTER 12000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	PROPRIA UN	1,00
1.5.2.3	S02359 - A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/INVERTER 18000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	PROPRIA un	6,00
1.5.2.4	443.07.300	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA cj	2,00
1.5.2.5	443.07.310	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	9,00
1.5.2.6	443.07.320 - A	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	4,00
1.5.2.7	443.07.320	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA UN	5,00
1.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1.6.1 ÁGUA FRIA				
1.6.1.1	183648	BOMBA DE RECALQUE 1" P.V.	SINAPI UN	2,00
1.6.2 ESGOTO				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021.

Certidão nº 64277/2020
Data: 08/02/2021, às 15h03

Chave de Impressão: 30-27-00

O documento acima não registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



1.6.2.1	S11332 - A	MOTORBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-10S4E7, MOTOR 1 CV, TRIFÁSICO 220V, 7 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4" HM - 30 A 70 M. Q = 3,7 A 6,1M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA, UN	1,00
---------	------------	---	-------------	------

TERMOS ADITIVOS:

2º TERMO ADITIVO

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	MEDIDAÇÃO ACUMULADA
					QUANT.
1.0		Administrativo			
1.1	88316	Auxiliar de limpeza	SINAPI/Alterado	mês	7,00
1.2	94295	Mestre de obras	SINAPI	mês	1,00
1.3	93565	Engenheiro civil	SINAPI	mês	1,00
1.4	93563	Almoxarfe	SINAPI	mês	1,00
1.5	93572	Encarregado geral	SINAPI	mês	1,00
1.6	93566	Auxiliar de escritório	SINAPI	mês	1,00
1.7	88326	Vigia noturno com emendas complementares	SINAPI/Alterado	mês	7,00
		Subtotal:			
2.0		Sondagem			
2.1	-	Mobilização e desmobilização, carregamento e descarregamento de equipamento para execução de sondagem e percussão acompanhando técnico, supervisão, transporte, documentação, funcional e relatório	Própria	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, sob o nº 64277/2020, em 08/02/2021.



Carimbo do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, sob o nº 64277/2020, em 08/02/2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, sob o nº 64277/2020, em 08/02/2021.



		de sondagem			
2.2	4679	Sondagem com lâmina d'água	ORSE	m	30,00
		Subtotal:			
3.0		CFTV			
3.1	S08680 - A	Câmera fixa (p dome infravermelho 2 megapixels 2,8mm - cftv - instalada/programada		und	38,00
		Subtotal:			
4.0		SPDA			
4.1	72254U	Cabo de cobre nu 35 mm ²	SINAPI	m	446,41
4.2		Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm ² isolamento 600v, isolamento em vlv 105 °c fornecimento e instalação		m	1.072,00
		Subtotal:			
5.0		Impervieabilização			
5.1	73753/001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	SINAPI	m ²	390,00
5.2	87757	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) - preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. Al. 06/2014.	SINAPI	m ²	390,00
5.3	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	SINAPI	m ²	390,00
5.4	85376	Demolição de piso vinílico	SINAPI	m ²	390,00
		Subtotal:			
6.0		Jef - Subestação			
6.1	72254	Cabo de cobre nu 50 mm ²	SINAPI	m	113,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2021, emitida em 08/02/2021.



emitido em 08/02/2021

nº 64277/2021, 11:53

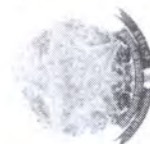
Chave de impressão: 21-02-08

O documento neste site foi gerado por sistema em 08/02/2021 às 15:53 horas



6.2	73616	Demolição de edificação	SINAPI	m³	2,70
6.3	1527	Concreto usinado fck=25mpa, inclusive lançamento e adensamento	SINAPI	m³	2,70
6.4	87632	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_06/2014	SINAPI	m²	26,92
6.5	84191	Piso em granilite, marmore ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	SINAPI	m²	11,25
6.6	01.01.0186C	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	SINAPI	und	24,00
6.7	93358	Escavação manual (valas ou fundações rasas)	SINAPI	m³	17,84
		Subtotal:			
7.0		Subestação - Média Tensão			
7.1	3770	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalox ou similar lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	ORSE	m	272,20
7.2	3767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalox ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	ORSE	m	7,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 64277/2020, emitida em 08/02/2021



3º TERMO ADITIVO

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	MEDICÃO ACUMULADA
					QUANT.
1.0		Administrativo			
1.1	88316	Auxiliar de limpeza	SINAPI/Alterado	mês	1,00
1.2	94295	Mestre de obra	SINAPI	mês	1,00
1.3	93565	Engenheiro Civil de obra	SINAPI	mês	1,00

Certidão nº 64277/2020
08/02/2021, às 15:53
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2021, contém 122 folhas



1.4	93563	Almoxarifado	SINAPI	mês	1,00
1.5	93572	Encamisação geral	SINAPI	mês	1,00
1.6	93566	Auxílio de esquadro	SINAPI	mês	1,00
1.7	88326	Vigia noturno com encargos complementares	SINAPI/Alterado	mês	1,00
		Subtotal:			
2.0		Muro Externo			
2.1	87477	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. At. 06/2014	SINAPI	m²	78,00
2.2	87529	Massa única em parede interna (descri. tipo 1:3 (cimento e areia média peneirada), espessura 2,0cm - traço mecânico	SINAPI	m²	177,50
2.3	71623	Chapisco de acabamento com acabamento desengapado, forma de compensação plastificada (madeira) de 14 x 10 cm, fureado no local.	SINAPI	m	161,00
2.4	7295	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "U" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 MPa	ORSE	m	145,00
2.5	92263*/ALTERADA	Concreto e implantes em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300 mm, d = 2,76 mm - instalação e fornecimento	SINAPI	m	145,00
		Subtotal:			
3.0		DIVERSOS*			
3.1		POSTE CONÍCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5 M, DIÂMETRO INFERIOR = 100 MM	COMP. PRÓPRIA	UND	23,00
3.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	M	4.672,00

Dep. do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, em sessão de 08/02/2021, em sessão de 08/02/2021



Dep. do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, em sessão de 08/02/2021, em sessão de 08/02/2021, em sessão de 08/02/2021



3.3		Rack fixado piso 19" x 24u x 700mm	08944/ORSE	UND	3,00
3.4		PLATAFORMA DE PROTEÇÃO DO SHAFT EM PISO DE AÇO APOIADO EM VIGA DE PERFIL "T" FIXADA NA ESTRUTURA OU PAREDES ATRAVÉS DE CHUMBADORES PARABOLT CONFORME PROJETO	ORSE/3600	m²	9,45
3.5		Cabo de cobre tripolar 50 mm², blindado, isolamento 12/20 kv epr, cobertura em PVC	SINAP/00955	M	160,00
3.6		TOTEM COM FIXAÇÃO ATÉ O FORRO COM PONTOS ELÉTRICOS ESTABILIZADOS E PONTOS PARA LÓGICA/TELEFONIA	COMP. PRÓPRIA	UND	12,00
3.7	96132	Aplicação manual da massa acrílica em pontos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_C59017	SINAP/	m²	120,80
3.8		PINTURA LATEX ACRILICA, AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMÃOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	m²	120,80
3.9		FUNDOS RELATOR ACRILICO, UMA DEMÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	m²	120,80
3.10		QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 1/2 A 2 CV, TRIFÁSICA, 380 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE SOBRECARGA E CONTATORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	m²	2,00
3.11	C1918	PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PARALELO MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULAR, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA-CE	m²	15,05
		Subtotal			
5.0		LUMINÁRIAS			
5.1		LUMINÁRIO RETANGULAR DE SOBRECARGA TIPO CALHA ABERTA COM 4 LETAS DUPLAS PARA 4x4 PARA 2 LÂMPADAS LED 7x16 CM DE 18W, INCLUI VÍDEO 1434	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UND	12,00

Caso de uso e/ou contra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrita no Cadastro nº 6427/2020, emitida em 08/02/2021

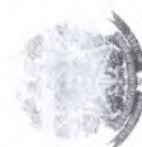


Cadastro nº 6427/2020
08/02/2021, às 15:53
Checar de integridade nº 41
O documento aqui registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.2		LUMINARIA DE EMBUTIR SEM ALETAS, PARA LÂMPADA LED 32W, COMPLETA	UND 82,00	
		Subtotal:		
6.0		METÁIS E ACESSÓRIOS		
6.1		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, DE PRESSÃO, ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UND 25,00	
6.2		ASSENTO E TAMPÃO REFAP51 DECA	COMP. PRÓPRIA UND 7,00	
		Subtotal:		
7.0		LOUÇAS		
7.1		VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA, INCLUINDO ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UN 10,00	
7.2		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UN 5,00	
7.3		CUBA OVAL DE LOUÇA 39 CM	SINAPI 85937 UN 16,00	
7.4		MICTÓRIO	SINAPI 74234/001 UN 4,00	
		Subtotal:		
8.0		CLIMATIZAÇÃO		
8.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Tubo de cobre flexível d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais, incluindo instalação elétrica, isolamento térmico e gás refrigerante	seguir em 306,72	
		Tubo de cobre flexível, d = 3/4", e =		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrito no Cadastro de Profissionais nº 642.772/2020, emitido em 08/02/2021



Carimbo nº 642.772/2020
08/02/2021 15:53
O documento eletrônico registrado foi emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas

A

Handwritten signature

Handwritten signature



8.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,79 mm, para ar-condicionado/instalações gas residenciais e comerciais, incluindo instalação elétrica, isolamento térmico e gás refrigerante	seeng	m	219,71
		Subtotal:			
9.0		CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS			
9.1	43.07.310	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PLANILHA ORÇAMENTARIA	UND 2,00	

4º TERMO ADITIVO

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	MEDICÃO ACUMULADA
					QUANT.
1.0		Administrativo			
	91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares	SINAPI/Alterado	mês	1,00
		Subtotal:			
2.0		CABOS ALIMENTADORES			
		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV - 4 MM2	PLANILHA ORÇAMENTARIA	m	332,10
		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV - 6 MM2	PLANILHA ORÇAMENTARIA	m	699,26
	92990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV - 10 MM2	SINAPI	m	297,00
		Subtotal:			
3.0		DIVERSOS			
		Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,82m e 0,70m e barra inferior, diam= 1,1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono.	11965/ORSE	m	49,60
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4	637430 A	m	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, mediante o Cadastro nº 04277/2020, de 08/02/2021.



Carimbo nº 94277/2020
10/02/2021, 10h
Chave de Impressão: 10h
Este documento encontra-se registrado em 08/02/2021 e contém 1/2 folhas

A

W

Ass



	PARES CATEGORIA E	207 120 00	m	300,00
	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	04638/ORSE	m	32,95
	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP.: 2CM, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	S07285	m	33,42
	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	*73838/001/Alternada	und	1,00
	ESTABILIZADOR TRIFÁSICO DE 30KVA - 380/220V - 60Hz. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cotações	UND	1,00
	SERVER DELL R540 XEON 3106 16GB2X2TB DVDRW 3YR ONSITE 24x73.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard DrivesProcessador Intel Xeon Bronze 3106 1,7G, 8C/8T, 9,6GT/s 2UPL 11M Cache on Turbo, No HT (85W) DDR4-2133Sistema configurado com 1 Processador2 x Discos rígidos de 2TB 7.2k RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard DriveControlador PERC H300+ RAID, adaptador, Low ProfileConfiguração de RAID 110GB (2x 8GB) de memória RDIMM, Taxa de Transferência de 2666MT/sConfiguração de Performance Otimizada nas MemóriasDual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W2 x cabos de força C13, BR14136 (padrão brasileiro), 250V, 10A, 2 metros de comprimentoPlaca On-Board Dual Port 1GbE1x16 FH 3x4 P, 1CPUIDrac9, ExpressDVD +/-RW, SATA, InternalTrilhos deslizantes para rack Dell 19" com braço de gerenciamento de cabos (flexibilidade de ajuste mínimo de 69,1cm e máximo de 86,1cm - VERIFIQUE o espaço e função existentes no seu rack)PowerEdge 2U Standard BezelInstalação não inclusaSem sistema operacional - Consulte matriz de homologação de sistemas em www.dell.com/OssupportSem Documentação36 meses de garantia ProSupport 24x7 com atendimento on-site no próximo dia útil	cotações	und	1,00
	PLACA REDE DELL 5720 2P 1G6 FULL PROFILE P/ POWEREDGE 130/143	cotação	und	1,00
	DISCO DELL 8TB 7.2K NL SAS 3.5 P/ POWEREDGE R440/R540	cotação	und	4,00
	MEMORIA DELL 16GB 1.5V 2133MHz P/ POWEREDGE 140	cotação	und	1,00
	WinSvrSTDCore 2600 5W 2U P 2Lic NL CoreLic	cotação	und	8,00
	Configuração, treinamento para os usuários, desenho e arquitetura de rede do sistema de CFTV	cotação	und	1,00
	SWITCH Hewlett Packard Enterprise HPE 1920S 24G 2SFP PPOE+ 165W	cotação	und	3,00
	Memória Lenovo 8GB DDR4 2400MHz UDIMM	cotação	und	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrito no CNPJ nº 04271/2020, em 08/02/2021.



Carimbo nº 04271/2020, em 08/02/2021, às 15h. Chave de Impressão: 2437. O documento registrado encontra-se emitido em 08/02/2021, às 15h53.



	Elaboração de projeto para geração de 124,32 kWp, instalação do sistema de geração fotovoltaica com 336 módulos fotovoltaicos, 2 inversores de frequência Sungrow, ou equivalente técnico, fornecimento de 170 módulos fotovoltaicos JASolar serie JAM72S01-370/PR, ou equivalente técnico, fornecimento e instalação de estrutura para 336 módulos fotovoltaicos, aprovação junto à concessionária.	instalações	und	1,00
	Licenças para monitoramento e gerenciamento de imagens do sistema de CFTV - Security Center	instalação	und	12,00
	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	11151/forse	und	2,00
	Válvula de retenção vertical ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	73795/006	und	2,00
1.6.2.1	MOTOBOMBA SUBMERSA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB2010S487, MOTOR 1 CV, 30 A 70 M, Q = 3,1 A 5 IM1111 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	placaria orçamentária	und	2,00
	Subtotal:			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrito no CNPJ nº 04.277.200/0001-01 em 08/02/2021

5º TERMO ADITIVO

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UND	MEDIDA ACUMULADA
					QUANT.
		DIVERSOS			
	11921	CABO COI COM 20 PARES	SINAPI	M	105,00
		VOIVE PANEL JO PORTAS	PROPRIO	UND	5,00
		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA LIQUIDA	PRORPIA	M2	33,34
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA COMUM 08/2014	87757	M2	17,25
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTETORA COM			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, inscrito no CNPJ nº 04.277.200/0001-01 em 08/02/2021



	FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE 73753/001 ESPESSURA 0,8MM), EXCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	M²	17,25
	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIO	M 600,00
	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10mm CA FERRAGENS, dimensões de 1,80 x 2,10 m.	PRÓPRIO	UND 1,00
	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SUPORTE DAS PAINÉIS FOTOVOLTAICAS	KG	1 428,55
	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COBERTURA DO PAINEL SOLAR	UND	1,00
	ADEQUAÇÕES EM TOLAS AS PLACAS E LETREIROS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	VB	1,00
	RUFO EM CHAPA DE ZINCO, LARGURA 70 CM	M	115,25
	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco (maior ou igual a 0,20 m e menor que 1 m) mai 05/2018	98533/SINAPI	UND 3,00
SINAPI	RODAPE EM MARFIM BRANCO ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	89167	M 50,00
PLANILHA	PORTA EM ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, TIPO MOLDURA/VENEZIANA, COM FERRAGENS, EXCLUIVE VIDROS, ANODIZADO COR NATURAL	S01835	M² 3,36
	Subtotal:		

Salvador, 04 de maio de 2020.

RICARDO DE FREITAS SÁ
ANALISTA CONTÁBIL FEDERAL - ENG. C.T.O.
CNPJ nº 13.114.208/0001-50
CPF nº 000.000.000-00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - inscrito no CNPJ nº 04.277/2020, em 08/02/2021



Verificado em 08/02/2021, às 15:53, o documento encontra-se emitido em 08/02/2021 e contém 122 folhas



Documento assinado eletronicamente por Ricardo Rodrigues Sá, Analista Judiciário, em 14/05/2020, às 12:49 (Assinatura de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por Vitor Carmezim Sanchez, Supervisor(a) de Seção, em 14/05/2020, às 13:13 (Assinatura de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://portal.trf1.jus.br/portal/verifica-processo>, inserindo o código verificador 10245834 e o código CRC 107647DD.

Av. Ulysses Guimarães, 2799 - Centro-Suasvarina - CEP 41213-000 - Salvador - BA - www.trf1.jus.br/qtrn/

0017003-51.2017.4.01.8004

10245834v2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia. Visto JSDC e CREA/BA nº 64277/2020, em 08/02/2021.



Este documento encontra-se registrado em 08/02/2021, contendo 120 folhas.



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contratante: SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.625.923/0001-03, com contrato registrado na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o n.º 29203165734 de 16/06/2008 estabelecida na Rua Ministro Antônio Carlos Magalhães, nº 194, Lot. Vila das Castanheiras, quadra H, lote 56 a 58, galpão 08, Buraquinho, Lauro de Freitas/BA, CEP: 42.710-400, sendo representada pelo seu sócio administrador.

Contratado: Leandro Nonato Ribas, residente na rua Lidia Borge, nº 06, apto 05, Cond. Pérola do Mar, Stella Mares - Salvador/BA, CEP: 41.600 - 550, na qualidade de Engenheiro Eletricista, registrado no CREA/BA sob o Nº 67655-D.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Objetivo: Prestação de serviços na área de Engenharia Eletricista, como Responsável Técnico pela Empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

2.1 O valor fixo de R\$ 5.988,00 (CINCO MIL NOVICENTOS E OITENTA E OITO REAIS), equivalente a 06 (seis) salários mínimos vigentes.

2.2 O valor será corrigido conforme reajuste anual do salário mínimo.

2.3 O pagamento se dará no quinto dia útil de cada mês.

CLÁUSULA TERCEIRA - HORARIO DE TRABALHO

Horário de Trabalho: De segunda- feira a sexta- feira das 07:00 às 13:00 na sede da empresa em Lauro de Freitas - BA.

CLÁUSULA QUARTA - PRAZO

Rescisão de Contrato: O presente contrato será por tempo indeterminado podendo ser rescindido por ambas as partes com aviso prévio de 30 (trinta) dias.

E, por estarem de comum acordo, assinam o presente em 3 (três) vias de igual teor.

Lauro de Freitas, 02 de Janeiro de 2019

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 008.142.565-11
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001 - 03

LEANDRO NONATO RIBAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL COM FUNÇÕES NOTARIAIS
MARIA ROSELI DA SILVA SANTO ALMEIDA
T-03

Recebição por SEMELHANÇA (s) e (a) firma (a) abixo

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ

LEANDRO NONATO RIBAS

Lauro de Freitas, 11/07/2019 15:43:08

Em testemunho da verdade

EMERSON BARRETO MOTA - ESCRIVENTE

Emo: R\$4,82 Taxa Fisc: R\$3,44 Recm: R\$1,32

Fundo: MPGE R\$0,12 Def: Pub: 0,20 Total: 10,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-6
Rua 15 de Novembro, 140 São Salvador - Lauro de Freitas - CEP: 42.710-400 - BA, 02/04/1989 - Tel: 33.224.1400 - Fax: 33.224.1401

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 62 da Lei Federal 8.036/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 106941107191534080381-1; Data: 11/07/2019 15:43:08

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AU44707-QWR1;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Valores Atualizados de Minuta: 0,000000
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos onudos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 26/07/2021 13:41:31 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 106941107191534080381-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b0ea7b319ae3ff1ad75b689f46ba05719ee6cb11354d0ac251f98be381ade3b285697fa02bbbd35d715f8698fd860d805c1234a24b3825382a0e1ac3e1d925b13



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001



263

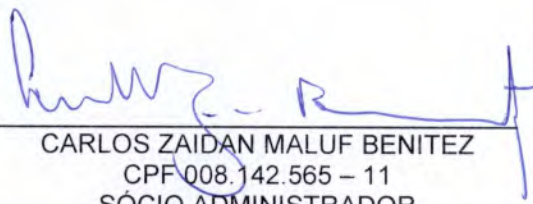
CONCORRÊNCIA Nº 02/2021
DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO

A SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ n. 09.625.923/0001-03, **DECLARA**, que dispõe de pessoal técnico capacitado para a execução dos serviços.

Equipe Mínima Composta de:

- 1 Engenheiro Civil
- 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho
- 1 Técnico De Segurança Do Trabalho
- 1 Encarregado Geral
- 1 Almoxarife
- 1 Auxiliar de Escritório
- Vigilância Noturna

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.


CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
CPF 008.142.565 – 11
SÓCIO ADMINISTRADOR
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001 – 03

263

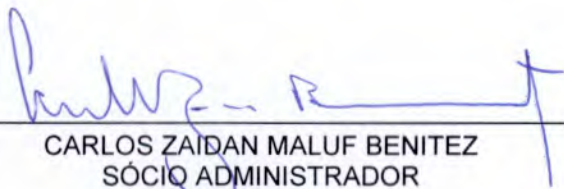
263

263

DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO TRABALHO DO MENOR
CONCORRÊNCIA N.º 02/2021

A Shock Instalações e Manutenção Ltda, inscrita no CNPJ n.º: 09.625.923/0001-03, **declara** sob as penas da lei, que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos de idade, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos de idade, em qualquer trabalho, salvo, quanto a este, na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Lei n.º 9.854/99).

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.

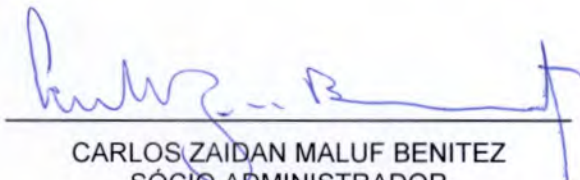

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 008.142.565-11
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001-03

AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE E IMPEDITIVO DE SUA
HABILITAÇÃO NA FORMA DO § 2º DO ART. 32 DA LEI N.º 8.666/93.**

A empresa SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA, CNPJ nº 09.625.923/0001-03, 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 ocorrências posteriores. Declara, também, estar ciente da obrigatoriedade de comunicar a ocorrência de qualquer evento impeditivo superveniente a apresentação dos documentos de habilitação.

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.

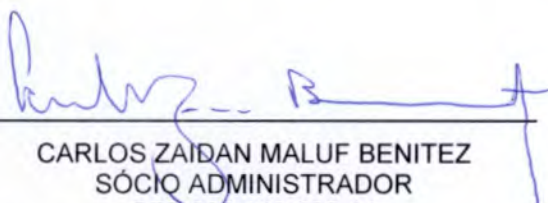

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF 008.142.565-11
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001-03

AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Nos termos do edital, a empresa SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO CNPJ nº09.625.923/0001 - 03, considerando que a visita técnica foi facultativa, nesta oportunidade DECLARAMOS que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, assumindo total responsabilidade por esse fato, e que não utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Tribunal Regional Eleitoral-BA.

Lauro de Freitas, 16 de agosto de 2021.


CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 008.142.565-11
SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
CNPJ 09.625.923/0001-03





